Nº391 Año XV · 2013
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

www.computerhoy.com



TODO SOBRE LOS SMARTWATCHES

Relojes inteligentes



Lo último en tecnología móvil
✓ ¿Cómo funcionan?
✓ ¿Qué modelos hay disponibles?
✓ ¿Accesorio o gadget?

FOTOGRAFÍA

82 TRUCOS



¡Haz la foto perfecta!

COMPARATIVA

¿Merece la pena pagar?



Los mejores antivirus gratuitos

PRÁCTICO

Optimiza la batería de tu móvil





10 Trucos imprescindibles

TELECOM



Las 20 Apps más vendidas

para Android, iOS, Windows Phone y BlackBerry

COMPARATIVA

PORTÁTILES

Los mejores en calidad/precio

Por qué comprar un portátil y no un tablet



TEST

TABLET

Nexus 7

Versión 2013 con Android 4.3



SMARTPHONE

Nokia Lumia 1020

Windows Phone 8 con súper cámara de 41 MPx.



> Smartphone **LG Optimus G Pro** ¡Megapantalla de 5,5 pulgadas!

> ¿DESCARGAS O PIRATEO?



El lado oscuro de Internet

WE ARE ENERGY

COMPARTE CADA MOMENTO.





Energy tablet x10 quad: cuatro núcleos de potencia en panorámico.

Descubre la combinación de potencia y velocidad del procesador Quad Core de cuatro núcleos, con las prestaciones de una pantalla panorámica 16:10 y doble cámara integrada. Un tablet de alto rendimiento que permite jugar y navegar de forma fluida, sacando el máximo partido a las apps de Android. Un tablet a la altura de todas esas cosas que pasan en tu vida. **PVPr: 239,00 €. DE VENTA EN:**



www.fnac.es

ENERGY SISTEM

technology with heart

www.energysistem.com

EDITORIAL



El futuro en tu muñeca

Hace más de 15 años que dejé de llevar reloj de pulsera. Concretamente, desde que me hice con mi primer móvil que, como los actuales, ya mostraba la hora en pantalla. Y eso que siempre he sido un "early adopter" de todo tipo de relojes adelantados a su tiempo: pasando por el típico con calculadora que todos hemos tenido -o deseado-, el último modelo Casio con juego incluido o podómetro, o un G-Shock con barómetro, termómetro y altímetro, además de acuático, ya en los noventa en plena etapa de efervescencia deportiva de un veinteañero que necesitaba descargar adrenalina. Pero llegaron los teléfonos móviles y, con ellos, la llama del amor y el deseo se desvaneció.

Y así hasta hoy. Años disfrutando de la falsa sensación de libertad de no ir atado a un reloj ni al girar de sus agujas. Pero todo es cíclico y con la llegada de los smartwatches que, además de marcar el paso del tiempo, permiten realizar un sinfín de tareas que deberían facilitarnos la vida, ha resurgido el amor. ¡Sí, quiero!

Si tú también sientes de nuevo ese hormigueo, no debes perderte el artículo que hemos preparado. Te lo contamos todo: lo que viene... y lo que está por venir. Ya quedan menos para poder sentirnos como Michael Knight y decir aquello de ¡Kit, te necesito! Espero que lo disfrutes.

Carlos Gombau, Redactor Jefe
twitter @cgombau



Suscríbete
a tu revista favorita en
http://bit.ly/UBL07d
STORE

Computer Hoy **Nº 391** 27 de Septiembre de 2013

Novedades

Telecomunicaciones

Magazine

Hardware

Software

Computer Básico

Imagen y sonido

Consumo

Avance/Staff

SÍGUENOS EN...





computerhoy.com




facebook.com/ComputerHoy




@computerhoy

Dobla el tamaño de tu escritorio



El nuevo Asus MX299Q pone frente a ti una pantalla de 29 pulgadas que equivale a dos monitores pegados.

Asus MX299Q | 529€

Esta espectacular pantalla de Asus de 29 pulgadas presenta un área equivalente a dos monitores 5:4 de 17 pulgadas, lo que significa que podrás disponer de un área de trabajo realmente grande. Con su relación de aspecto 21:9, el Asus MX299Q ofrece un entorno multitarea ideal, en el que disfrutarás de películas en formato 21:9 sin padecer las franjas negras. La calidad de imagen está garantizada gracias a una resolución de pantalla de 2.560 x 1.080, ángulo de visión de 178° y brillo de 300 cd/m². Finalmente, el apartado del sonido de este MX299Q se centra en la tecnología Asus SonicMaster, desarrollada conjuntamente con Bang & Olufsen ICEpower, encargada de redondear la experiencia. **T.G.**

www.asus.com

BREVES

Intel Bay Trail

La serie de SoC (Sistemas sobre Chip) Bay Trail está basada en la arquitectura Silvermont y destaca por presentar múltiples núcleos y un bajo consumo. **www.intel.com**



Nitidez en todas partes

Acer K335 | 749€

Ligero y compacto, el nuevo proyector Full HD de Acer K335 permite a sus usuarios mostrar contenido digital en cualquier parte con un elevado nivel de brillo, claridad y color. Su reducido peso de 1,4 kg y un tamaño menor a una revista facilitan una gran movilidad, al tiempo que su resolución nativa WXGA de 1.280 x 800 te proporcionará la calidad que necesitan tus presentaciones. **T.G.**

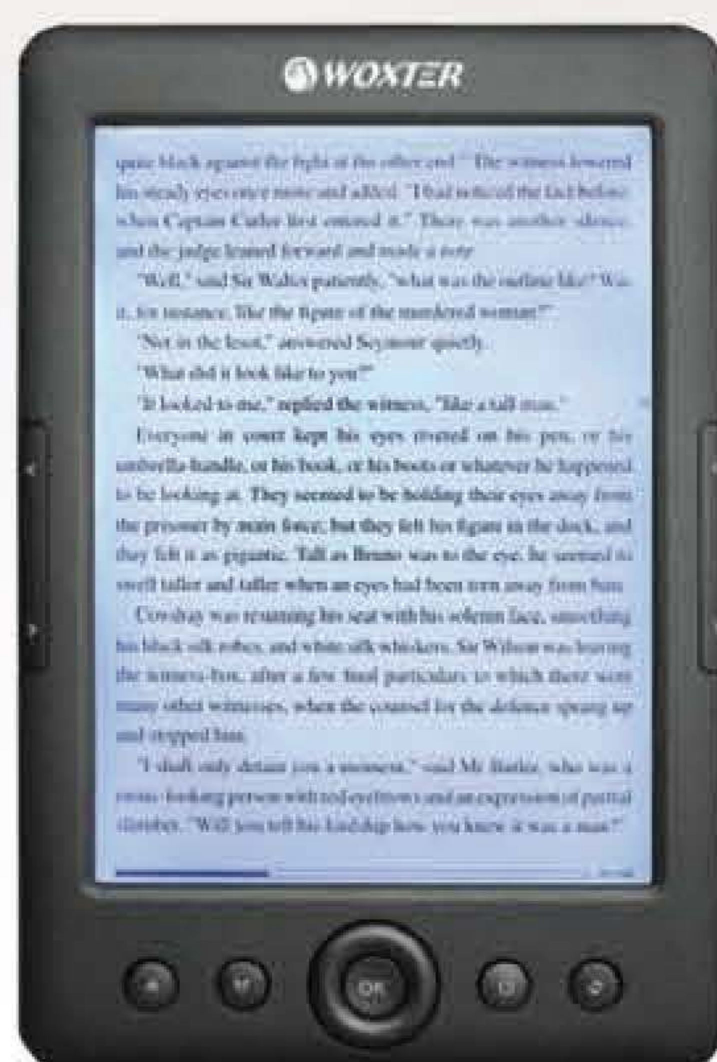


www.acer.es

Lee a todas horas

Paperlight 210 | 129€

Gracias a la tecnología Glowlight, el lector Paperlight 210 de Woxter te ofrece las mejores condiciones de lectura en cualquier entorno. Si estás en un ambiente oscuro, una fina línea de luces LED retroiluminan la pantalla con una suave luz azul. Además, el Paperlight 210 destaca por la rápida velocidad de paso de página (0,65 segundos) y por ofrecer la pantalla más blanca del mercado, que evita cualquier tipo de reflejo. **T.G.**



www.woxter.com

Pensado para dar juego

Genius Manticore | 109€

El teclado Manticore de Genius es la mejor ayuda para exprimir al máximo tus videojuegos gracias a sus 24 macros personalizables y una velocidad de respuesta del teclado de 1 milisegundo. Pero lo mejor está en sus teclas mecánicas retroiluminadas divididas en tres zonas, así que puedes configurar diferentes áreas con una paleta de 16 millones de colores y cuatro niveles de luminosidad. **T.G.**

www.geniusnet.com



Más fino y más seguro

My Passport Slim | Desde 129,90€ (1 TB)



Western Digital lanza los primeros discos duros delgados y portátiles con carcasa metálica, cifrado por hardware de 256 bits y hasta 2 TB de capacidad. Incluye el software de protección de datos WD Smartware Pro para crear copias de seguridad locales y en la nube. **T.G.**

www.wdstore.com

Espectáculo en 9,7"

Approx APPTB103S | 199€

La compañía española Approx presenta un tablet con procesador de cuatro núcleos a 1,5 GHz y pantalla de resolución 2.048 x 1.439 que ofrece una calidad de imagen espectacular para tus contenidos multimedia. Su configuración se completa con 2 GB de memoria RAM y 8 GB de memoria interna, batería de 8.000 mAh y compatibilidad con el protocolo Miracast. El APPTB103S forma parte de una gama que Approx completará en breve con modelos de 7 y 9,7 pulgadas. **T.G.**



www.approx.es

LO MÁS GEEK

El portero más "techie"

El iDoorCam se coloca en una puerta y permite ver y hablar con tus visitas desde cualquier dispositivo móvil. Costará unos 164,95 dólares.
www.idoorcam.com



Rendimiento Quad

Energy Tablet x10 Quad | 239€

Energy Sistem refuerza la configuración de su tablet de 10 pulgadas en formato panorámico con el x10 Quad. A su procesador de cuatro núcleos ARM Cortex A9 1.6 GHz hay que añadir 16 GB de memoria interna, USB-OTG y USB-Host y Android en versión 4.2. **T.G.**



www.energysistem.com

Escáner rápido y versátil

Fujitsu ScanSnap SV600 | ND

Este escáner de Fujitsu pone a tu alcance una tecnología híbrida para ofrecer versatilidad a la hora de digitalizar todo tipo de documentos. Además, este SV600 presume de una elevada calidad de imagen al utiliza un CCD lineal, y no una cámara cenital, para mantener alta resolución en todas las partes del documento, y al tiempo ofrece una facilidad de uso y un acceso rápido y sencillo a sus funciones, que harán que cualquier usuario, sin necesidad de formación, pueda sacar el máximo provecho de las cualidades de este dispositivo. **T.G.**



www.fujitsu.com

BREVES

Pad táctil y stylus

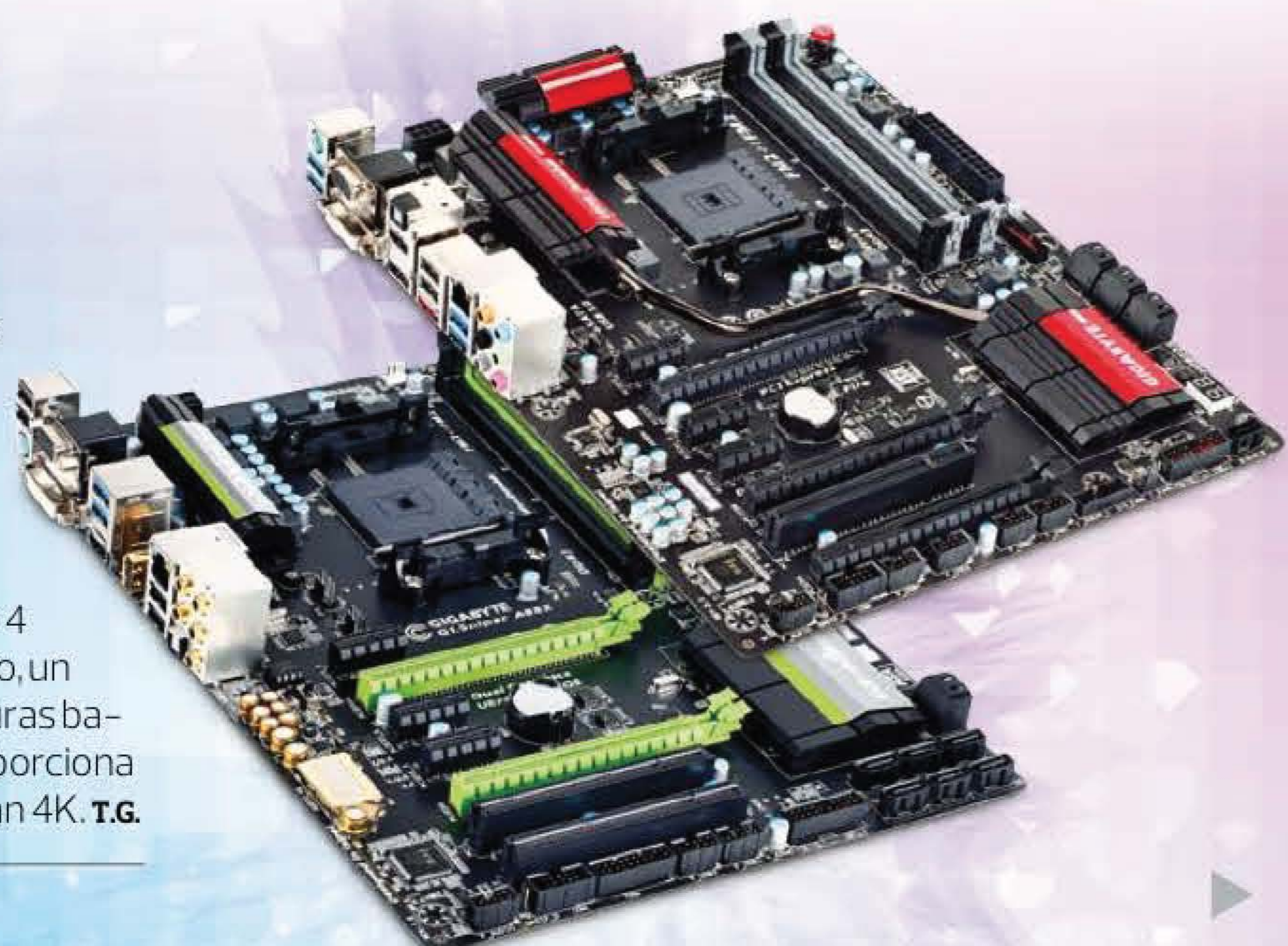
El Bamboo Pad es la mejor solución para incluir gestos, dibujos, firmas, etc. en tus documentos. Este pad táctil con stylus tiene un precio de 49,90 euros en la versión con cable o 69,90 euros en versión inalámbrica.
www.wacom.com



Nacidas para durar

Gigabyte Intel H81 | Varios

Las nuevas placas base Gigabyte de la serie 8 basadas en el nuevo chipset H81 son las encargadas de alojar la cuarta generación de procesadores Intel Core e incluyen modelos ATX y Micro-ATX. Con componentes y tecnologías como Gigabyte Ultra Durable 4 Plus se asegura un rendimiento óptimo, un funcionamiento eficiente a temperaturas bajas y una mayor vida útil. Además, proporciona puertos USB 3.0 adicionales y soportan 4K. **T.G.**



www.gigabyte.com

La E-M1 llega al Olimpo de la imagen

Olympus OM-D E-M1 | Desde 1.499€

El nuevo capitán de la gama OM-D de Olympus reúne la calidad de imagen de las DSLR profesionales en un cuerpo con las dimensiones del formato Micro Cuatro Tercios. Con un nuevo sensor Live-MOS y un procesador de imagen TruePic VII, la E-M1 no sólo presume de ostentar la mayor calidad de imagen de toda la historia de las Olympus, sino tecnologías y prestaciones tan espectaculares como el DUAL FAST AF, uno de los sistemas de autoenfoque más rápidos del mundo y un disparo secuencial de 10fps, un sistema de estabilización de cinco ejes y un visor electrónico con una magnificación de hasta 1.48x. La Olympus OM-D E-M1 es compatible con la amplia gama de ópticas intercambiables de Cuatro Tercios y Micro Cuatro Tercios, y es resistente a polvo, salpicaduras y bajas temperaturas. **T.G.**

www.olympus.es



Un potente visor electrónico, el sistema de autoenfoque más rápido de Olympus y una calidad de imagen fuera de serie son las bazas de la nueva cámara OM-D E-M1.



El sonido más selecto

Bang & Olufsen | ND

Transformations es el nombre con el que se ha bautizado la colaboración entre Bang & Olufsen y la artista japonesa Miya Ando. Son unos altavoces BeoLab 12 con un diseño minimalista que transforma las placas de aluminio anodizado en pinturas abstractas. La colección se limita a veinte conjuntos de altavoces, cada uno con una pintura creada a mano por la artista sobre un "lienzo" de aluminio, haciendo de cada conjunto algo único y exclusivo. **T.G.**

www.bang-olufsen.com

BREVES

Sin ruidos, sólo música

Los auriculares Bose Quietcomfort 20 destacan por su reducción activa de ruido gracias a los micrófonos internos y externos que incorporan. Cuestan 299 euros.



Altavoces en cualquier sitio

Creative Airwave | 99,99€

Creative estrena una gama de altavoces inalámbricos llenos de colorido, con un sonido de calidad y características como la carga mediante micro-USB o la tecnología NFC para conectar los altavoces. El modelo Airwave cuesta 99,99 euros y el Airwave HD, con un sonido aún mejor y la posibilidad de conectar dos dispositivos a la vez, 149,99 euros. **T.G.**

es.creative.com





Televisión bajo Android OS

NPG Smart TV | Varios

Los nuevos televisores LED Smart TV de NPG cuentan con la particularidad de funcionar bajo el sistema operativo Android, colocando en el salón de tu casa un Smart TV con todas las funciones de este popular sistema operativo. Entre estas funciones, por supuesto, está la disponibilidad de miles y miles de aplicaciones y juegos de la tienda Google Play. NPG se convierte así en el primer fabricante en lanzar televisores con Android OS, ofreciendo modelos entre las 19 y las 50 pulgadas. Estos LED Smart TV también tienen conectividad WiFi integrada, facilitando el acceso a muchos servicios y posibilidades desde el primer minuto. **T.G.**

smartv.npgtech.com

lenovo FOR THOSE WHO DO.™

LAPTOP FLEX

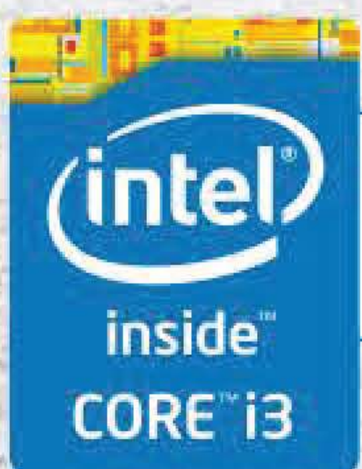
UN INNOVADOR PORTÁTIL MULTI-MODO A UN GRAN PRECIO.



MODO PORTÁTIL



MODO STAND



Ultrabook™
Inspirado por Intel

ULTRABOOK™. INSPIRADO POR INTEL.
CON EL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3.

LENOVO.COM

Intel, el logotipo Intel, Intel Inside, Intel Core, Ultrabook y Core Inside son marcas o marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

MediaMarkt

Haz de 2014 un año seguro

McAfee 2014 | Desde 54,95€

McAfee ha presentado su línea 2014 de productos de seguridad, destacando en ella Internet Security, Antivirus Plus y Total Protection. Los tres incorporan las mejoras ya incluidas en el servicio McAfee LiveSafe, así como una mejora del nuevo motor antimalware que protege proactivamente toda clase de amenazas, escaneando tu equipo en tiempo real. Además, las aplicaciones que forman estos productos han optimizado la velocidad de exploración a la vez que reducen el impacto en la CPU. McAfee apuesta así por un uso eficaz y sencillo de sus productos y por las soluciones multidispositivo, de forma que el usuario tenga protección para todos sus ordenadores y dispositivos. Antivirus Plus cuesta 54,95 euros, Internet Security 64,95 euros y Total Protection tiene un precio de 84,95 euros. **T.G.**

www.mcafee.com



APP DE LA QUINCENA

Fintonic

Mantener un control de tus gastos e ingresos puede ser imposible sin una ayuda como la de esta app que importa todos tus datos bancarios —con tu autorización, claro— y te permite controlar y vigilar con detalle todo lo que gastas y ganas.





Protección para tu Mac

G Data AntiVirus para Mac | 39,95€

Los usuarios de Mac ya no pueden sentirse seguros pensando que los virus y amenazas son sólo cosa del PC. G Data Antivirus ofrece una completa y eficaz protección contra spyware, phishing, etc., y no sólo eso: también protege contra los ataques a ordenadores Windows que se realizan a través de cualquier equipo Mac. **T.G.**

www.gdata.es



G Data Antivirus combate el creciente número de amenazas que aparece para los ordenadores de Apple.

Multimedia profesional

Nero 2014 | 79,99€ (99,99€ versión Platinum)

Con cada versión, el conocido programa Nero va asumiendo más y más funciones entre las necesidades multimedia de los usuarios domésticos e incluso, en algunos casos, entrando en el terreno profesional. La versión 2014 es una suite potente y versátil que se encarga de importar, crear, modificar, convertir, grabar, reproducir y transmitir toda clase de contenido multimedia. Todas sus funciones han sido optimizadas para hacerlas más rápidas y sencillas de utilizar, y la versión Platinum añade soporte Blu-ray y 4K, entre otras prestaciones extra. **T.G.**

www.nero.com



Nero 2014 cubrirá con eficacia y sencillez todas las necesidades multimedia de tu hogar.

Los nuevos documentos

Quip | Gratis

Quip es algo más que un nuevo procesador de textos: combina documentos y mensajería para mantener vivos todos tus documentos. Quip facilita el proceso de compartir y actualizar cualquier texto, notificando cada cambio a los usuarios que lo comparten y sincronizando entre todas las versiones que mantengas en tus dispositivos. **T.G.**

www.quip.com



Movistar apuesta al Lumia 1020

Nokia Lumia 1020 | 24€/mes

La compañía española ha revelado su apuesta incondicional por el espectacular Nokia Lumia 1020, uno de los teléfonos más deseados del momento. Así, Movistar ofrecerá en exclusiva la versión con 64 GB de este teléfono a sus 320 millones de clientes en todo el mundo, con distintas opciones de pago para cada uno de los mercados. En el caso español, serán 24 cuotas mensuales de 24 euros y estará disponible desde octubre en tres colores: blanco, amarillo y negro. El Nokia 1020 se ha convertido en un terminal muy apetecible gracias a su sensor de 41 megapíxeles, la óptica Carl Zeiss de seis lentes, la tecnología PureView de Nokia y la estabilización de imagen. Todas estas características, unidas a los 64 GB de almacenamiento y la red 4G de Movistar convierten al Nokia 1020 en una opción muy sólida para los aficionados a la fotografía que quieran tomar imágenes y vídeos y compartirlos de una forma fácil y rápida. **T.G.**

www.nokia.com





El Nokia Lumia 1020 estará más accesible gracias a la apuesta de Movistar por este smartphone con cámara de 41 megapíxeles.



FNAC lanza su teléfono

Smartphone 3.5 | 109,99€

La distribuidora de productos culturales FNAC entra en el mercado de los dispositivos telefónicos con este Smartphone FNAC 3.5, un terminal libre Dual Sim con un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, 1 GB de memoria RAM, 4 GB de almacenamiento (más 16 GB en tarjeta MicroSD incluida), pantalla de 3,5 pulgadas con resolución 320 x 480 y el sistema operativo Android 4.2. **T.G.**

www.fnac.es

BREVES

Accesorios para iPhone 5C

Belkin ya tiene a punto la gama de accesorios para el nuevo iPhone 5C, ofreciendo diversos tipos de fundas en varios colores, cables y cargadores.
www.belkin.com/es



Wiko sigue creciendo

Wiko Cink Peax 2 | 179€

Wiko, la marca china recién llegada a España, continúa aumentando su catálogo con el añadido del Cink Peax 2, un terminal Dual SIM Quad Core a 1,2 GHz, con una pantalla de 4,5 pulgadas qHD con resolución 960 x 540, cámara trasera de 8 megapíxeles, 4 GB de almacenamiento ampliables a 32 GB y un precio final de 179 euros. **T.G.**

www.wikomobile.com



Piérdele el miedo al 4G

ZTE Blade Apex | 169€

Este terminal se postula como puerta de entrada ideal a la tecnología 4G, con un precio más propio de los terminales 3G. El Blade Apex saldrá con Yoigo, tiene pantalla de 4,5 pulgadas, resolución qHD, Dual Core a 1,2 GHz y cámara de 5 megapíxeles. **T.G.**



www.zte.com.cn

Convierte tus objetos en modelos 3D

Makerbot Digitizer | 1.050€

El Makerbot Digitizer es un escáner 3D capaz de convertir un objeto en un modelo 3D que posteriormente puedes modificar, mejorar, compartir con otros creadores o amigos e incluso imprimir en 3D. Makerbot Digitizer tarda un tiempo estimado de 12 segundos en capturar un modelo, y posteriormente el fichero resultante puede ser abierto y utilizado con cualquier tipo de software 3D. Una vez tengas tu modelo listo, será posible compartirlo en lugares como Thingiverse, un espacio creado por la propia Makerbot a modo de red social para que los usuarios compartan y comenten las creaciones que vayan realizando. A un precio de 1.400 dólares, el Makerbot Digitizer se puede reservar a través de su web y recibirlo en octubre. **T.G.**



Makerbot Digitizer puede convertir cualquier objeto en un modelo 3D.



www.makerbot.com

IFA 2013

Entre el 6 el 11 de septiembre se ha celebrado, un año más, la feria IFA en Berlín. Ya sea que haya una mayor o menor presencia de productos y presentaciones de primera fila, la cita berlinesa continúa siendo el evento tecnológico de referencia en toda Europa y un apasionante escaparate para poder ver lo que deparará el futuro.

Ganador

Perdedor

Apple iPhone 5C

Aunque no eran más que rumores que se daban por ciertos, Apple ha decepcionado a los usuarios que esperaban todo un iPhone a un precio sensiblemente inferior a los habituales. Con el iPhone 5C cambia el color, cambian los materiales, pero de "low-cost", nada.

A la medida del peque

Paquito Mini | 179€

Imaginarium acaba de presentar un nuevo modelo de su tablet para niños, el Paquito Mini. Como indica su nombre, el tamaño de pantalla es más reducido —8 pulgadas— pero no renuncia ni a la potencia (Quad Core de 4 núcleos y 8GB ampliables) ni a la facilidad de uso y seguridad que ofrece su sistema operativo propio, MagicOs 2.0. **T.G.**

www.imaginarium.es







El hogar más inteligente

WeMo Insight | 59,99€

El interruptor WeMo Insight de Belkin permite a los usuarios controlar y administrar el consumo energético de su hogar desde cualquier lugar y mediante cualquier dispositivo iOS o Android. El procedimiento no puede ser más sencillo: enchufar el WeMo Insigth a una toma eléctrica y conectarlo a una red WiFi. A continuación, tras descargar la app gratuita WeMo, podrás apagar o encender cualquier dispositivo de casa, programar sus horas de uso, obtener datos de consumo... estará disponible a partir de diciembre. **T.G.**

www.belkin.com

BREVES

Telecirugía

El pasado martes 17 el profesor Pedro Guillén presentó en Madrid una intervención quirúrgica ante 300 universidades y hospitales del mundo usando las gafas Google Glass.
www.google.es

Controla tu consumo

Toshiba Pluzzy | ND

Pluzzy es un pequeño dispositivo que puedes conectar a tu red doméstica para medir en tiempo real el consumo de los aparatos de tu casa. Desde la calefacción o el aire acondicionado a la iluminación, el uso de Pluzzy con una serie de sensores te ofrece información detallada de cuánto consumes y de qué forma puedes ajustar y programar el uso que haces de la energía para reducir gastos. **T.G.**

www.toshiba.es



El profesional más delgado

Lenovo ThinkCentre E93z | 645€ (sin IVA)

El nuevo ordenador profesional de sobremesa de Lenovo es un "All in One" con Intel Core i7 de cuarta generación, tarjeta Nvidia GeForce 720 y pantalla de alta definición de 21,5 pulgadas con tecnología Infinity Glass. La configuración del ThinkCentre E93z incluye un disco duro de estado sólido, puertos de salida y entrada **WiDi 01** y HDMI, todo ello comprendido en un cuerpo de tan sólo 48 milímetros de grosor. Además, está disponible de forma opcional la base ThinkCentre UltraFlex, que te permite combinar la altura, grado y posición de giro de la pantalla para adaptarla a tu forma más cómoda de ver las cosas. **T.G.**

www.lenovo.com



Con un grosor de 48 mm, el ThinkCentre E93z de Lenovo es, hasta la fecha, uno de los sobremesa más delgados dentro del mercado profesional.

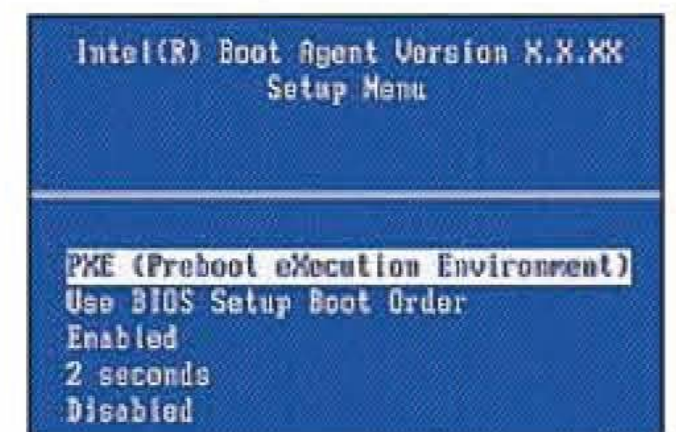
¿QUÉ ES?

01 WiDi

Son las siglas pertenecientes a Wireless Display, un protocolo de Intel para la transmisión de imagen y sonido de forma inalámbrica a una pantalla compatible, soportando hasta 1080p HD de vídeo y sonido 5.1.

02 PXE

El entorno de ejecución de prearranque (PXE) es un entorno Intel para arrancar un ordenador a través de un interfaz de red sin que, por tanto, se necesite la intervención previa de ningún sistema de almacenamiento o sistema operativo.



Soluciones de seguridad

WD Arkeia | Desde 3.490€

Los dispositivos ultracompactos de copia de seguridad en red Arkeia son soluciones todo en uno para recuperación de desastres y copias de seguridad. Los nuevos modelos DA1300 y DA2300 ofrecen un elevado nivel de seguridad accesible y fácil de utilizar, están armados con procesadores Intel de doble núcleo Atom y Xeon y sus capacidades oscilan entre los 4 TB y 8 TB para el DA1300 y entre 8 TB y 16 TB en el caso de DA2300.

www.arkeia.com



Más eficacia, menos costes

Intel SSD Serie Pro 1500 | ND

La serie Pro 1500 de unidades de estado sólido de Intel busca satisfacer las necesidades de los departamentos de TI, con mayor seguridad y capacidad cuando se combina con la tecnología Intel vPro y la suite de gestión Opal. Sus nuevos formatos de tamaño pequeño, como el M.2., garantizan su aprovechamiento en los últimos diseños de Ultrabook. La migración de datos a unidades de estado sólido mejora la productividad y permite a los departamentos de TI aumentar el tiempo de funcionamiento de los equipos y reducir costes. **T.G.**

www.intel.es



BREVES

DiskStation Manager

Ya está disponible la versión 4.3 de DiskStation Manager (DSM), el sistema operativo para NAS que funciona en DiskStations y RackStations.

www.synology.com

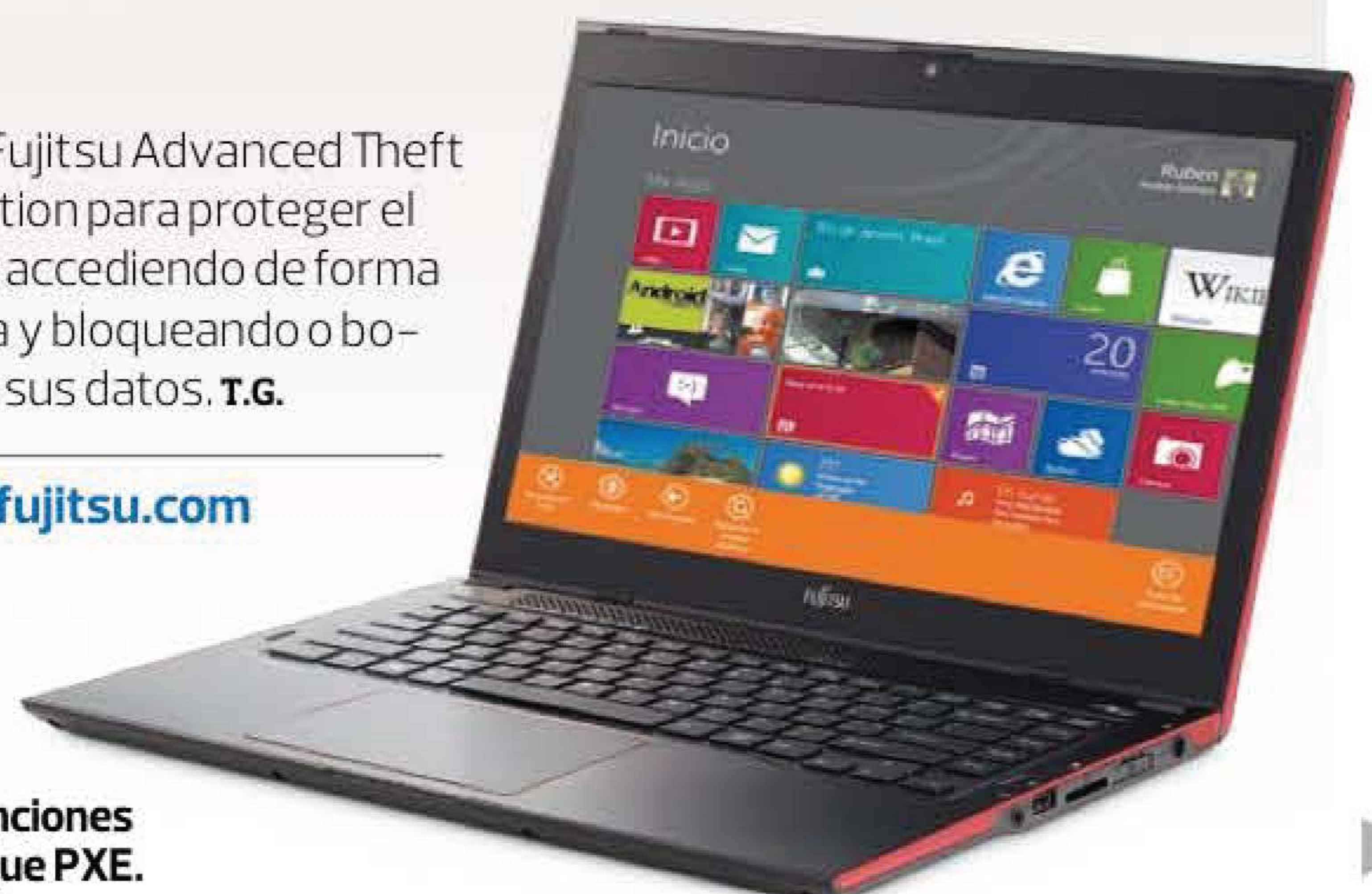


La familia Lifebook crece

Fujitsu Lifebook U554 y U574 | ND

Fujitsu acaba de presentar en la feria IFA de Berlín dos nuevos portátiles de su familia Lifebook U. Orientados a pequeñas y medianas empresas, estos dos modelos cuentan con batería de larga duración, pantalla de 13,3 pulgadas anti-reflejo, ejecución de prearranque **PXE 02** y funciones de seguridad a nivel empresarial como Fujitsu Advanced Theft Protection para proteger el equipo accediendo de forma remota y bloqueando o borrando sus datos. **T.G.**

www.fujitsu.com



Los dos nuevos Fujitsu Lifebook U presentan funciones tan interesantes como la ejecución de prearranque PXE.

Un toque de color para tu casa

Con las bombillas Philips Hue puedes iluminar tu casa con diferentes colores y crear ambientes más relajantes o festivos. Además, puedes controlar todo el sistema cómodamente desde tu móvil o tablet.

Escrito por Ricardo Gomez

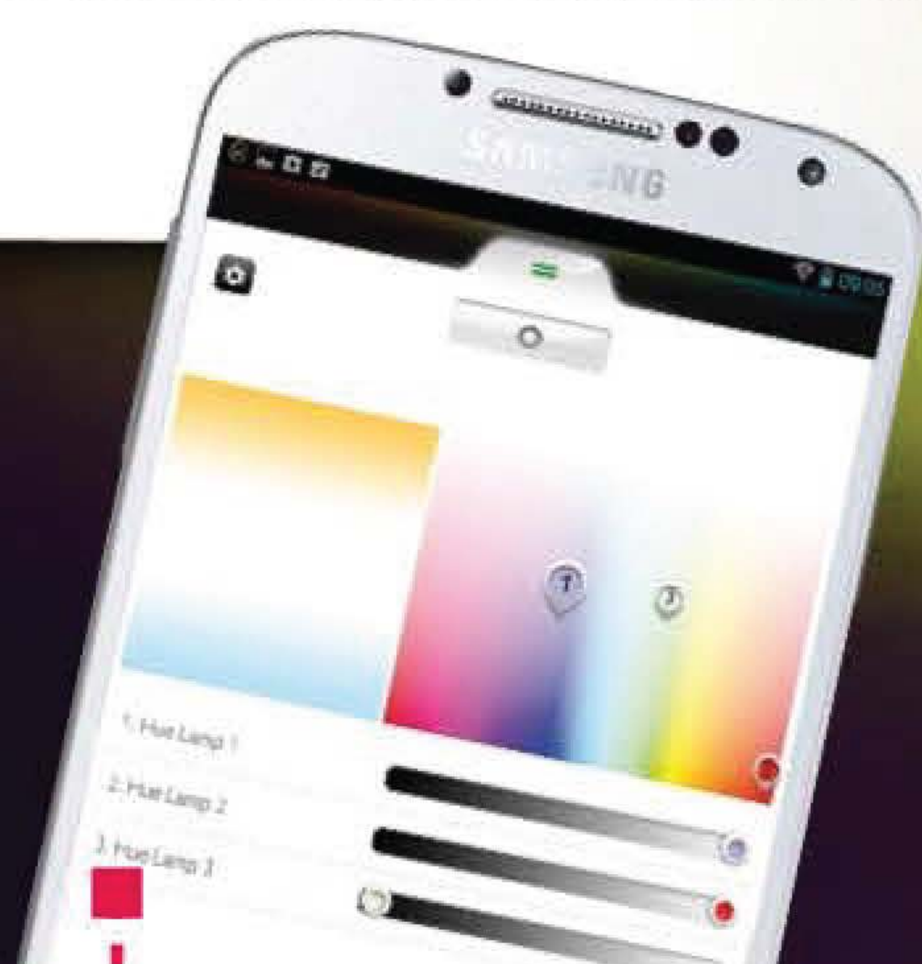
Si quieres tener una iluminación más personal en tu casa, las bombillas Philips Hue te lo ponen fácil, ya que su luz puede ser de cualquier color.

Este sistema emplea la red inalámbrica de tu router WiFi para comunicarse con cada bombilla y, desde una app para móviles, puedes asignarle a cada una el color y la intensidad que prefieras. Basta con conectar un dispositivo que actúa como puente entre todos los elementos del sistema y configurar los colores y las intensidades para cada lámpara de tu casa. Estas bombillas, consumen un 80% menos que las normales, y se pueden instalar más. El del kit de inicio, con tres unidades, cuesta 199,95 euros. Cada bombilla adicional cuesta 59,95 euros.

www.philips.es







Todo el control en tus manos

Con la aplicación HUE para smartphones y tablets puedes controlar todos los parámetros del funcionamiento de estas bombillas de colores.

Conexión sencilla

El "puente" inalámbrico que gestiona las luces se debe conectar por cable al router wifi de casa. También requiere alimentación extra.

Sencillez de manejo

En la parte superior del "puente" hay tres luces que indican el estado de conexión del dispositivo a la red local y a Internet.







ASÍ FUNCIONA

Configuración

Para configurar el color y la intensidad de las bombillas hay que utilizar una aplicación para dispositivos móviles.



Escenas predefinidas

La app incluye una serie de escenas predefinidas, en las que cada bombilla tiene asignados un color y una potencia lumínica. Entre ellas hay programas más cálidos o más fríos.

Edición de escenas



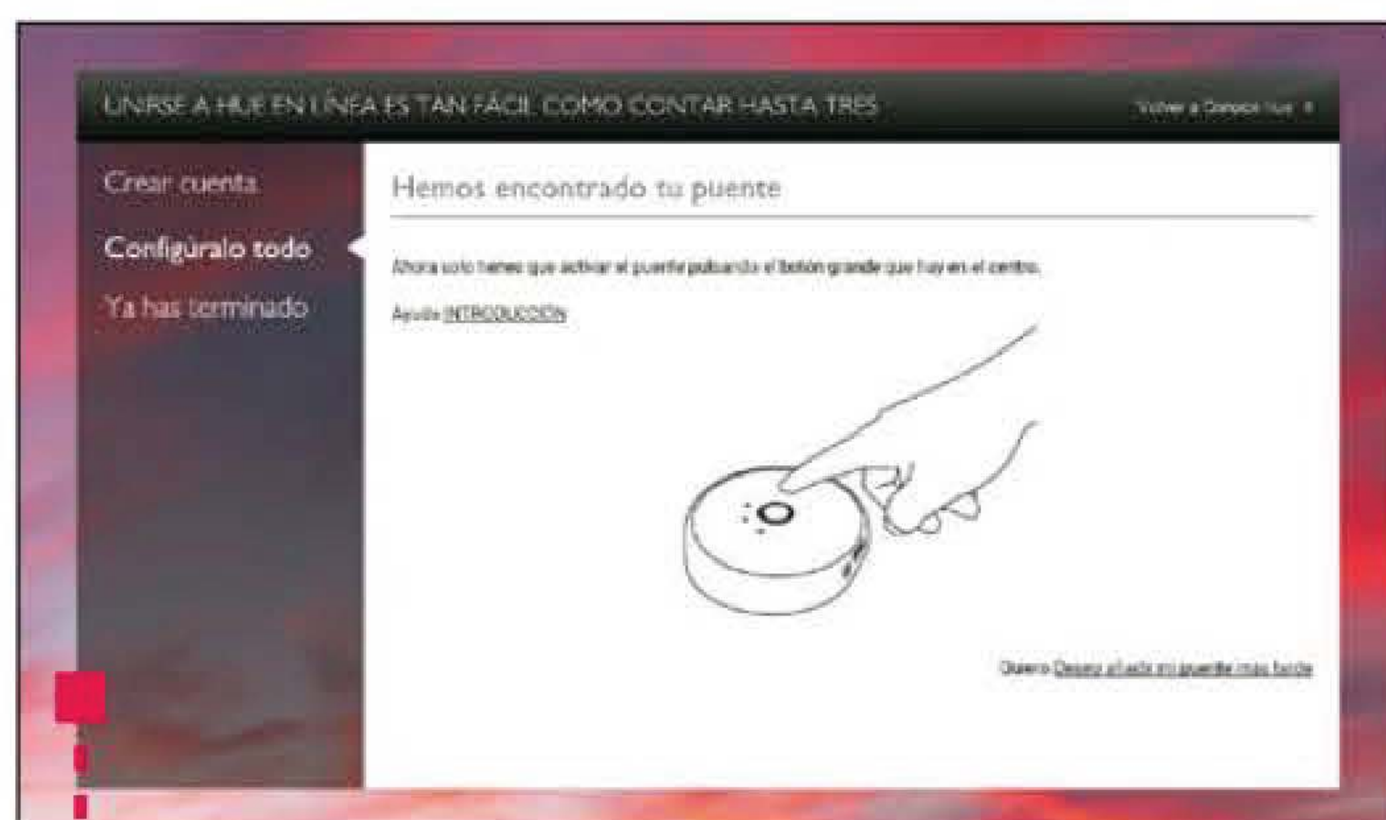
Cuando eliges un perfil predeterminado de los que incluye la aplicación, puedes subir o bajar la potencia con un simple deslizador. Además, puedes modificarlo a tu gusto entrando en una ventana de configuración.





Crea tu propia escena de luces

Aunque los perfiles predefinidos están bien, lo mejor es crear una escena que se ajuste mejor a tus necesidades. Puedes hacerlo asignando un color y una intensidad a cada bombilla, o haciendo que cada luz sea más cálida o más fría.



Comparte tus diseños de luz

Si te registras en la web puedes formar parte de la comunidad de usuarios. Aquí es posible compartir los diseños de luces que hayas creado y descargar los que publican otros usuarios.

Lo mejor y lo peor

Lo que más nos ha gustado es la cantidad de posibilidades que ofrecen estas luces, que se pueden configurar con facilidad desde el móvil y que se pueden añadir más bombillas. Lo malo es su elevado precio.



- Ajuste independiente de bombillas
- Se pueden personalizar los ajustes
- Facilidad de manejo



- Precio del kit de inicio y de las bombillas adicionales

Smartwatch

Los gadgets vestibles ya son una realidad. En la pasada feria IFA 2013 los relojes inteligentes o smartwatch han sido las verdaderas estrellas. Descubriremos por qué están despertando tanto interés. ¿Ya has elegido el tuyo?

Sumario

Lo cierto es que cuesta acostumbrarse a su abultada pantalla y su diseño retro. ¿Acabaremos sucumbiendo a sus encantos, o es una moda pasajera?

Escrito por Juan Antonio Pascual

Estamos acostumbrados a ver en el metro o en los bares a multitud de personas con la pantalla de su smartphone pegada a la nariz, mientras la presionan frenéticamente con sus dedos a toda velocidad. Pero quizá, dentro de unos meses, esta costumbre podría ser sustituida por las pulsaciones constantes en la muñeca, o en unas gafas futuristas...

Los gadgets vestibles e "Internet de las cosas" son los nuevos mantras de la Red. Internet aplicada a objetos cotidianos, desde frigoríficos a microondas, marcos de fotos o mesas de cocina. Algunos de estos artículos son "vestibles", es decir, los podemos llevar con nosotros acoplados a la ropa o a nuestro propio cuerpo: relojes, gafas, llaveros...

Mucho se ha hablado estos últimos meses de Google Glass, las gafas con Android conectadas a Internet que prometen revolucionar la forma en que interactuamos con nuestro entorno. Pero ya hemos visto los problemas que Google Glass ha ocasionado durante su fase de pruebas: accidentes callejeros provocados al visionar fotos en los cristales, gente molesta porque saben que las gafas pueden grabarles en vídeo, prohibición en casinos, joyerías y otros establecimientos privados... Por no hablar del cansancio físico inevitable cuando llevas gafas de forma permanente.

Aquí es donde los relojes inteligentes o smartwatches parten con ventaja. Son más cómodos de llevar, más discretos, no se caen nunca, ni te los dejas olvidados por ahí. Tienen de una pantalla en donde recibes tus notificaciones, mensajes, y puedes usarlos para chatear, conectarte a redes sociales, ejecutar apps, etc.

Los más avanzados permiten recibir llamadas y disponen de una cámara para grabar vídeo o hacer fotos sin forzar la muñeca. En muchos aspectos, pueden sustituir al smartphone y son mucho más cómodos de llevar.

Vamos a echar un vistazo a los smartwatches más prometedores. No tardaremos mucho tiempo en verlos paseándose por las calles en las muñecas de los traseúntes.

Sony Smartwatch 2: el pionero

Sony no inventó los smartphones, pero ha sido una de las empresas punteras en lanzar diferentes modelos. Su Sony Ericsson Smartwatch no alcanzó el éxito esperado, aunque es una referencia. Ahora vuelve a intentarlo con Sony Smartwatch 2, recién estrenado en IFA 2013.

La principal característica de esta evolución es su certificación IP57, que indica que es resistente al agua (aunque no sumergible) y al polvo. Una característica que debería ser básica en cualquier reloj, pero que muy pocos contemplan.

El Sony Smartwatch 2 está dotado de una pantalla de 1,6 pulgadas con 220 x 176 píxeles y tecnología LCD, que produce menos reflejos que la OLED de su predecesor. Se conecta a cualquier dispositivo Android 4.0 a través de bluetooth, y es el primero en contar con tecnología NFC para trasmitir datos a dispositivos cercanos, sin cables, o sincronizarse sin tocar botones. Según Sony, su batería durará al menos cuatro días con un uso moderado. La correa es intercambiable, de cuero o acero inoxidable.

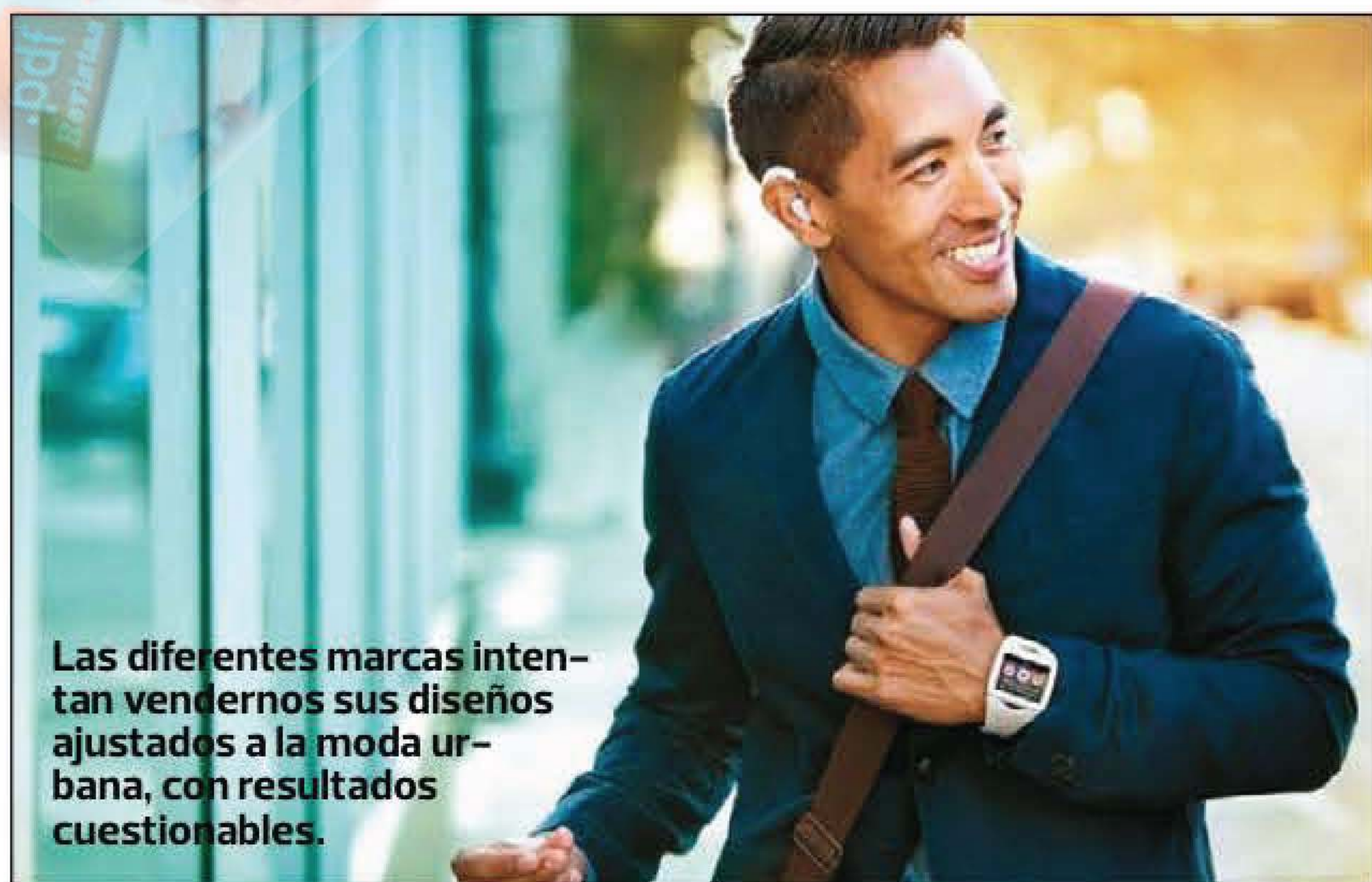
La compañía japonesa lo describe como "un control remoto de tu teléfono Android", que vibra cuando tienes una notificación y te permite controlar algunas de sus funciones, como por ejemplo la música o el disparador de la cámara.

Con el reloj Sony Smartwatch 2 puedes recibir y responder llamadas, llevar un registro de las mismas o rechazarlas. También acepta notificaciones de email, SMS y diversos eventos.

Puedes revisar tus actualizaciones de GMail, Twitter y Facebook, escuchar música, o ver la previsión del tiempo. También



El Sony Smartwatch 2 es resistente al agua y el polvo, se ve bien a la luz del día y tiene de correas intercambiables. Es superior a su predecesor.



Las diferentes marcas intentan vendernos sus diseños ajustados a la moda urbana, con resultados cuestionables.

"Las nuevas pantallas LCD se ven mejor a plena luz del día"

será compatible con cientos de apps que podrás descargar directamente desde Google Play. Atendiendo a las críticas de la versión anterior, ha remodelado la interfaz del dispositivo.

Como reloj, incluye varios skins analógicos y digitales, brújula y cronómetro.

Saldrá a la venta en España a lo largo del mes de octubre, con un precio que variará entre los 179 y los 199 €, en función del tipo de correa que elijas.

Sony Smartwatch 2 resulta una propuesta muy interesante porque cumple con muchas de las exigencias de los usuarios, como una pantalla menos reflectante, una mayor autonomía, y es resistente al agua y al polvo. Además, es compatible con cualquier móvil Android y es más barato que el Galaxy Gear, aunque no dispone de cámara. Veremos si sus argumentos convencen al consumidor.

Samsung Galaxy Gear: la estrella

Aunque, desde hace años, ya se comercializan numerosos smartphones, Samsung ha conseguido colocarse en vanguardia con su Samsung Galaxy Gear, debido a las prácticas y potentes funciones que incorpora.

Lo primero que llama la atención es su diseño. Pero no por vanguardista, sino por su aspecto retro, con cuatro enormes tornillos que acoplan la carcasa a la correa. De hecho se ha criticado su forma y tamaño porque no parece muy favorecedor. Samsung lo compensa con la correa en seis colores: blanco, negro, amarillo, naranja, rosado y gris.

Galaxy Gear se conecta a tu móvil o tableta, para gestionar tu cuenta. De momento sólo es compatible con Galaxy Note 3 y Galaxy Note 10.1, pero pronto podrá usarse también con el Galaxy S4. La compañía coreana no confirma si será compatible con otras marcas.

La función más práctica del Galaxy Gear es que es capaz de recibir llamadas y puedes responderlas a través del micrófono del reloj, como en las películas de espias. Muy útil cuando estás en casa o en la oficina, así no tienes que llevar el smartphone siempre encima. Además lo bloqueará automáticamente cuando te alejes más de metro y medio de él.

También dispone de una cámara situada en la correa lateral, para hacer fotos rápidas o grabar vídeo HD sin tener que girar la muñeca para apuntar. Es lo que Samsung ha denominado como Memógrafo.

Pulsando un botón activas Notas de Voz, para grabar ideas



Una de las funciones más demandadas es la del pronóstico del tiempo.

RELOJES CON PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA

Los smartwatches basados en la tecnología de los smartphones usan pantallas que reflejan y no se leen bien a plena luz del día. Además deben apagarse cuando no se usan, para ahorrar batería.

Estas limitaciones son las mismas que afrontaron en su momento los lectores de ebooks y las superaron con las pantallas de tinta electrónica. Ahora, por fin, llega a los relojes inteligentes de última generación.

La tinta electrónica es tinta de verdad que se configura electrónicamente en la pantalla. Su principal ventaja es que se ve muy bien a plena luz del sol y consume muy poca batería.

SONOSTAR SMARTWATCH
www.sonostar.com

Su pantalla e-paper de 1,73 pulgadas y 320 x 240 píxeles de resolución es muy similar a la usada en los lectores de ebooks Kindle de Amazon. Se sincroniza no sólo con teléfonos Android, sino también con el iPhone. Incorpora las funciones típicas de un smartwatch: recepción y registro de llamadas, calendario, mensajes, emails, y controles de las aplicaciones musicales. También incluirá apps de Golf, ciclismo y running, para mantenerse en forma. Puedes descargar otras aplicaciones tanto de Google Play como de la tienda Apple Store.

Es compatible con Facebook y Twitter, y aunque en pantalla puedes ver los tweets o los mensajes de tus amigos y realizar acciones básicas como pulsar en "Me Gusta" o retwittear, parece que no será posible escribir mensajes directamente.

La batería dura una semana en el modo normal de uso y hasta un mes en reposo. Además es resistente al agua.

Sale este mismo otoño a un precio de 179 dólares.



Sonostar Smatwatch presume de poseer la primera pantalla de tinta electrónica curvada.



Gracias a KickStarter, Pebble multiplicó por cien su presupuesto inicial.

PEBBLE
www.getpebble.com

Pebble empezó su andadura buscando 100.000 dólares en KickStarter para financiarse. Recaudó 10 millones de dólares, a través de más de 68.000 patrocinadores. Así ha conseguido añadir más prestaciones a su diseño básico inicial. Tiene una pantalla de tinta electrónica con 144 x 168 píxeles, soporte Bluetooth, 4 botones, vibración, acelerómetro y detector de gestos.

Es compatible con cualquier móvil Android e iOS. Puedes hacer natación o fregar los platos con él, pero no es sumergible.

Lleva un registro de las llamadas, notificaciones, emails, SMS, Facebook, Twitter, apps deportivas, etc. También ofrece docenas de diseños de reloj diferentes . Más de 85.000 personas ya han reservado Pebble. Saldrá a la venta a final de septiembre en su web oficial, por 150 dólares.



El Samsung Galaxy Gear sorprende por su tosca carcasa, pero las correas de colores le dan un toque más innovador.

o recordatorios. Por supuesto, puedes recibir notificaciones, que se sincronizarán al instante con tu smartphone.

Galaxy Gear también incluye funciones de localizador, control de reproducción de vídeos y canciones de tu móvil y podómetro asociado a apps de salud.

Con la función S Voice, puedes poner en marcha apps y funciones dando órdenes de voz, para no usar las manos. También tienes la opción de convertir los píxeles. Utiliza un procesador Exynos de un núcleo a 800 MHz, con 512 MB de memoria RAM y 4 GB de almacenamiento.

La batería será de 315 mAh y durará un día. Incluye dos micrófonos con reducción de ruido, un altavoz, acelerómetro y giroscopio y Bluetooth 4.0.

La cámara es de 1,9 Megapíxeles, con sensor BSI y enfoque automático. También es capaz de grabar vídeo a 720p.

Además, tiene capacidad su-

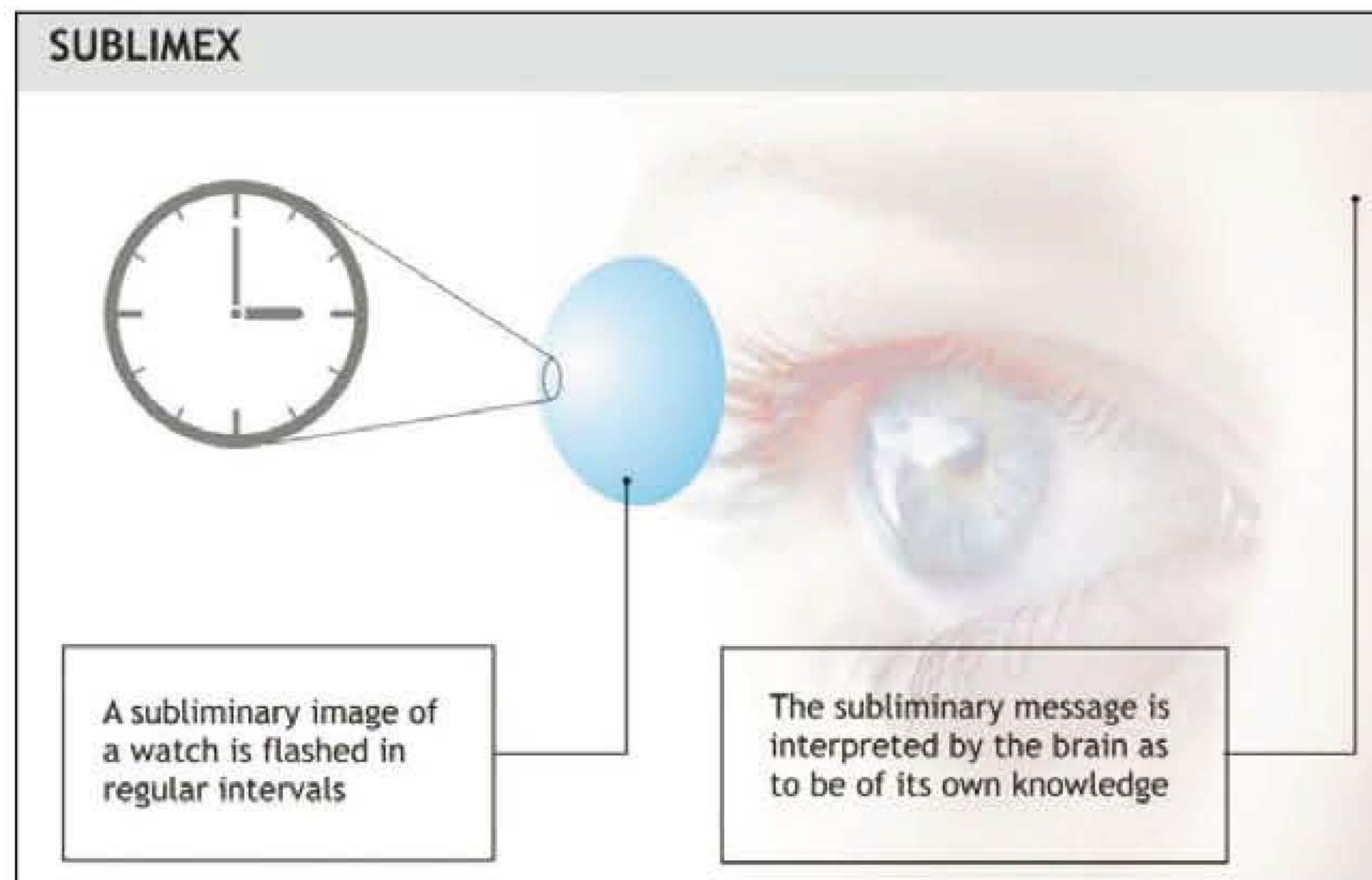
"El Galaxy Gear es el único que tiene cámara en la correa"

textos de emails o notificaciones en voz, para revisarlos mientras haces otras cosas.

El hardware

Desde el punto de vista técnico, Galaxy Gear es un smartwatch equipado con una pantalla cuadrada Super AMOLED de 1,6 pulgadas y resolución 320 x 320 ficiente para hacer funcionar cientos de apps adaptadas. En la tienda de Samsung ya hay 70 apps disponibles, y algunas de ellas ya vienen preinstaladas. Las más interesantes son estas:

- **Banjo:** te cuenta lo que está pasando en el mundo ahora mismo. Sin esperas.
- **Evernote:** permite añadir notas recordatorias sincronizadas con tus dispositivos.
- **Glympse:** vomparte tu ubicación en tiempo real y muestra dónde están todos tus amigos y conocidos en un mapa.
- **eBay:** Tus subastas y compras de segunda mano directamente en la muñeca.
- **Line:** Mensajería instantánea, competencia de Whatsapp.
- **MyFitnessPal y RunKeeper:** dos aplicaciones de salud para controlar tu nutrición y el ejercicio diario que haces.
- **Path:** la popular red social.
- **Pocket:** un feeder de noticias.
- **TripIt:** Planifica viajes y sigue las diferentes etapas desde el smartwatch.
- **Vivino Wine Scanner:** haz una foto a una botella de vino, y te dirá si es bueno o malo.



Ya existen prototipos de relojes insertados en lentillas, que nos mostrarían la hora a voluntad. Su utilidad es cuestionable, pero son fabricables.

Debes tener en cuenta que, de momento, no deja instalar más de 10 apps de terceros.

No sabemos si es una restric-



Los smartwatches más modernos te permiten contestar las llamadas desde el propio reloj, usando su micrófono.

¿Qué nos deparará el futuro?

Empresas punteras como Sony o Samsung ya han mostrado sus cartas, pero otros gigantes tecnológicos esperan agazapados su oportunidad para comerse el mercado. ¿Qué es lo que nos tienen preparado?

- **Apple iWatch**
  A principios de 2013, se descubrió que Apple había registrado el nombre iWatch. También contrató al CEO de Yves Saint Laurent, un experto en moda, y compró la empresa Passif Semiconductor, que desarrolla chips que consumen muy poca energía. Además, se sabe que ha contratado a diversos científicos especialistas en sensores médicos.
  El recién estrenado iPhone 5S nos da otra pista: incorpora el coprocesador de movimiento M7, con funciones de giroscopio, acelerómetro y compás.
  Si juntamos todos estos datos, podemos intuir que Apple está creando un iWatch con un cuidado diseño, batería y pantalla flexibles, y funciones de monitoreo enfocadas al fitness y la salud. Podría salir en 2014.
- **Google**
  El año pasado compró en secreto la compañía WIMM, que en su momento desarrolló un smartwatch. Este reloj podía ejecutar microapps, lo que abre las puertas a un smartwatch de Google más o menos autónomo.
- **Microsoft**
  Ha contactado con fabricantes asiáticos de pantallas de 1,5 pulgadas. El propio Surface Team estaría trabajando en el reloj, un prototipo con una versión especial de Windows 8 y correas de colores intercambiables. Fabricado en aluminio y compatible con conexión LTE.
- **Neptune, Foxcomm, LG...**
  Otros fabricantes inundarán el mercado con todo tipo de modelos en próximas fechas.



Por la red circulan docenas de diseños conceptuales de smartwatches de Google, Apple, Facebook o Microsoft. Pero son pura fantasía.

Smartwatch VS Google glass

El principal competidor de los relojes inteligentes serán las gafas equipadas con pantallas, como Google Glass. ¿Cuáles son las ventajas de cada uno de ellos? Te las contamos.

- **Smartwatch**
  - No se cae con un golpe o un movimiento brusco.
  - Es más cómodo de llevar que unas gafas.
  - No cansa la vista.
  - Más discreto.
  - Tu eliges la distancia a la pantalla.
  - No interfiere en el contacto visual cuando hablas con otra persona.
  - Su presencia no molesta a otras personas.
  - Más potencia y posibilidades de ampliación.
  - Menos dependiente del smartphone que las gafas.
- **Google glass**
  - Grabación de vídeo o fotos al instante.
  - Notificaciones y videoconferencia sin usar las manos.
  - Mejor visionado de vídeos e imágenes.
  - Más intuitivo.
  - Es más privado: sólo tú puedes ver su pantalla.
  - Se ve bien a plena luz del sol.

ción temporal o permamente.

Ah, y que no se nos olvide... también da la hora con diferentes skins para que cambies de reloj cada día de la semana.

En nuestro país se pondrá a la venta el próximo 25 de septiembre y costará 299 €. Es el smartwatch más caro de todos los que se han anunciado.

Nuestros compañeros de ComputerHoy.com ya lo han probado en la feria alemana IFA 2013 y aseguran que la interfaz sufre algo de lag (retardo en la visualización), pero mejorará con las actualizaciones. Además, la posibilidad de instalar todo tipo de apps es prometedora.

Aunque su diseño es mejorable, lo cierto es que el Samsung Galaxy Gear resulta atractivo por la posibilidad de recibir y contestar llamadas, sus funciones de voz y la cámara integrada. Ajora bien, hace falta que se integren Apps más famosas y que sea compatible con más modelos de telefonos Android y, sobre todo, con más marcas.



Mediante NFC, el reloj y el móvil se pueden sincronizar sin necesidad de pulsar botones. Sólo hay que acercarlos a menos de 10 centímetros.

"La duración de la batería varía entre un día y una semana"

Si Samsung lo consigue, podría tener un buen contendiente en sus manos. Habrá que esperar a ver cómo evolucionado el dispositivo en los próximos meses.

Qualcomm Toq: el ahorrador

Apenas unos días después del anuncio del Galaxy Gear, Qualcomm desveló su propuesta. Conocida principalmente por sus chips ARM que están presentes en casi todos los smartphones, así como por sus procesadores Snapdragon que controlan móviles y tablets, ahora prueba suerte con su reloj inteligente Qualcomm Toq.

La intención de la compañía californiana ha sido diseñar un smartwatch lo más parecido a un reloj convencional. Utiliza una novedosa pantalla Mirasol, con una tecnología similar a la tinta electrónica, pero en color.



Todos los modelos incluyen apps de fitness y salud. Es uno de sus principales ganchos, porque aprovechan su condición de gadgets vestibles.

LA PERSPECTIVA FEMENINA

Los relojes inteligentes resultan muy prácticos y facilitan una gran cantidad de tareas. Pero, al contrario que un móvil, que se guarda en el bolsillo, los smartwatches "se visten". Por tanto, tienen que tener un diseño acorde con las tendencias actuales. Una moda que no es igual para el hombre y la mujer. Si los relojes convencionales son diferentes en tamaño, forma y diseño según el sexo... ¿Por qué no ocurre exactamente lo mismo con los smartwatches?
Precisamente, los nuevos modelos han levantado controversia porque no destacan por su elegancia. Abultan demasiado y son realmente demasiado llamativos.
¿Han tenido en cuenta las tendencias femeninas de la moda a la hora de diseñarlos, o priman otros aspectos como que los textos se lean claramente o que la bateria sea un poco más grande para que dure más?
Echemos un vistazo...

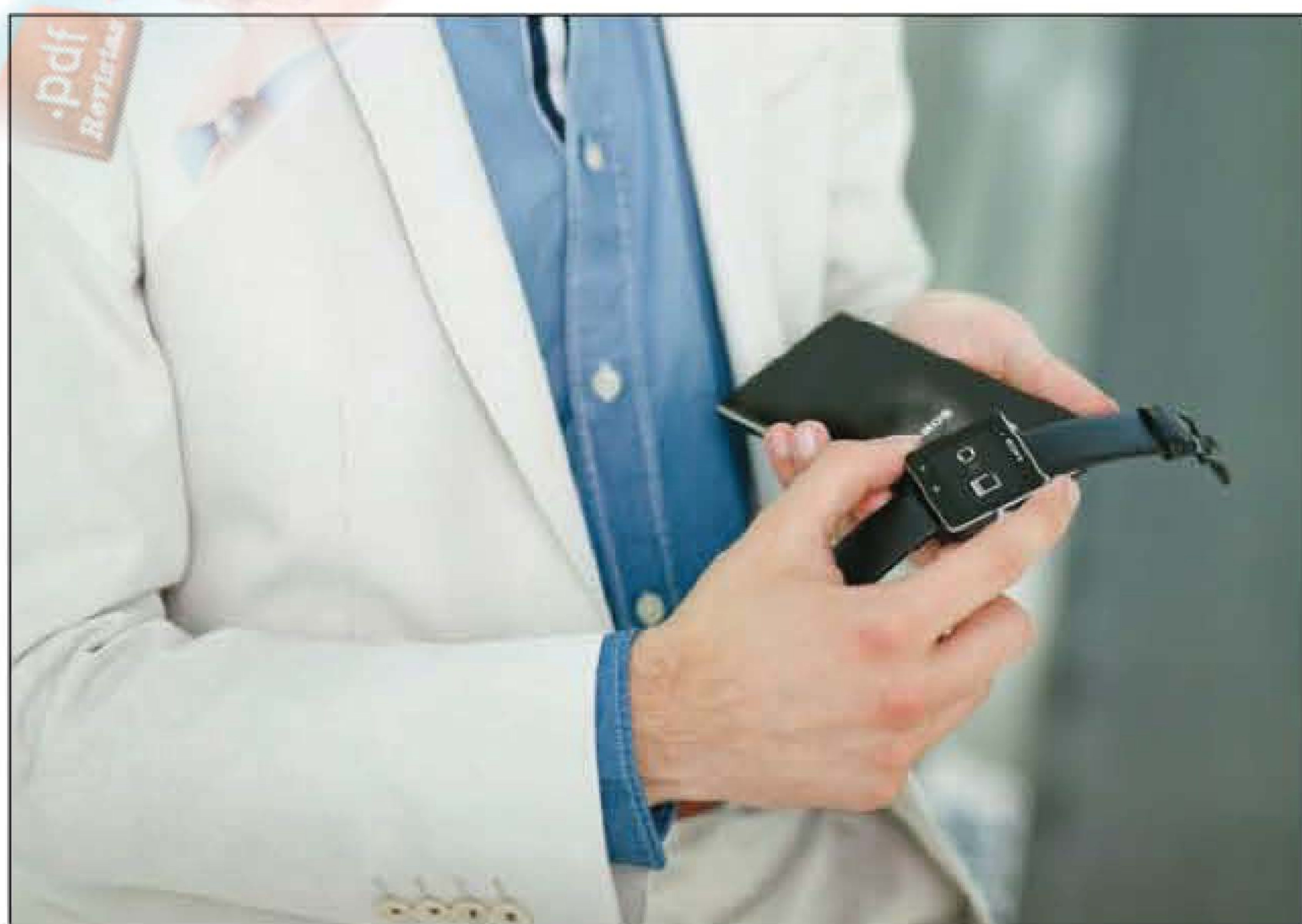
- **Samsung Galaxy Gear**
  No es, desde luego, el reloj más elegante del mundo. Su carcasa de metal plano y esos cuatro enormes tornillos son difícil de combinar... Samsung intenta arreglarlo con las correa en colores femeninos, como el blanco rosado. ¿Será suficiente para convencer a las mujeres de que lo lleven a una fiesta?
- **Qualcomm Toq**
  Disponible en blanco o en negro, la gruesa correa no es un punto a su favor, especialmente si no llevas mangas.



- **Sony Smartwatch 2**
  La pantalla cuadrada no ayuda mucho, aunque es bastante discreta. Sony permite cambiar



la correa por cualquier otra de 24 mm, así que puede personalizarse según los gustos.



Los relojes inteligentes se sincronizan con tu móvil, que es quien le pasa las notificaciones o las llamadas y pone en marcha las apps.

Su principal virtud es que se ve a la perfección a plena luz y casi no consume con una imagen estática en pantalla.

Por eso el reloj Qualcomm Toq no tiene botón de apagado, pues la pantalla está siempre encendida. Aún así, la batería alcanza una duración de varios días.

Otra de sus virtudes es la ausencia total de cables. Se carga mediante inducción dejándolo posado en su caja, a través del estándar WiPower propietario de Qualcomm, competencia del ya popular estándar Qi.

sociales, etc. En teoría, las apps se irán integrando a este sistema de notificaciones.

El reloj desarrollado por Qualcomm también es capaz de atender y realizar llamadas. Sin embargo, no tiene cámara ni teclado, aunque sí pantalla táctil para acciones básicas. Está pensado para informarte y controlar tus llamadas y mensajes, no para ejecutar apps.

En su interior incorpora un procesador Cortex M3 de un núcleo a una velocidad de 300 Mhz y la batería es de 220 mAh.

HASTA EN LA SOPA

¿Quién dijo que los smartwatches sólo se llevan en la muñeca o se usan para recibir notificaciones? Las rarezas también abundan...

- **Limbo**
  Este curioso móvil tiene una pantalla flexible, así que puedes doblarlo, pegarlo a una muñequera y usarlo como reloj.



- **Timex T54**
  Un reloj conceptual insertado... en una uña. Tal como suena.



- **StickerWatch**
  Ganador de un concurso organizado por la marca Timex. Pegatinas que se colocan en cualquier lugar de la ropa, o de objetos, y contienen un reloj totalmente funcional.



- **Nissan Nismo Watch**
  Este curioso gadget de Nissan mide la constantes del conductor, como el ritmo cardíaco o las pulsaciones... y también del coche: consumo de gasolina, aceleración, rapidez de respuesta, velocidad, etc.



"Los nuevos modelos no dependen tanto del smartphone"

Los auriculares se conectan mediante bluetooth y tampoco necesitan cables, pues también se cargan mediante inducción.

El reloj Qualcomm Toq se conecta a cualquier smartphone o tablet con Android 4.0.3. El propio smartwatch no lleva Android, sino un sistema operativo propio. Desde una app que instalas en tu móvil eliges qué notificaciones quieres que se muestren, ya sea correo, mensajes, SMS, calendario, avisos de redes

El Qualcomm Toq también destaca por su autonomía y su pantalla de bajos reflejos, ideal para usarse a plena luz del día. Parece muy útil para controlar las llamadas y recibir notificaciones, pero la dependencia del smartphone o la tablet puede ser un handicap.Sólo saldrá a la venta en Estados Unidos, a final de año. Aún no se conoce su precio.



Qualcomm Toq se recarga sin cables, mediante inducción. Para ello debes posarlo en su caja. Los auriculares funcionan igual.

Qualcomm se lo toma como un experimento para mostrar a otros fabricantes lo que puede hacer, y así vender su modelo a otras empresas.

Debido a su baja tirada y limitada distribución, seguro que se convertirá en un cotizado objeto de coleccionista.

Conclusiones

Los smartphones presentados estas últimas semanas son un paso en la dirección correcta, en relación a lo que buscan los potenciales clientes de este tipo de gadgets vestibles.

Pebble, Sonostar o Qualcomm Toq han apostado por las pantallas con tinta electrónica o similares para garantizar días, e incluso semanas de batería. Además pueden visionarse a plena luz del día sin reflejos. Sony Smartwatch 2 también ha mejorado estos aspectos. Sólo Samsung sacrifica tamaño de pantalla y batería por extras como una cámara (o memógrafo) o la compatibilidad y ejecución de aplicaciones en el reloj.

Sin embargo, sólo algunos modelos son resistentes al agua y el polvo, algo que debería ser imprescindible. Y ninguno ha anunciado ser compatible con las apps de Google Maps o FourSquare por ejemplo, que también son muy apropiadas para un reloj que llevas en la calle o en el coche.

Pero el software presentado es sólo la versión 1.0. Con el paso de los meses irán añadiendo nuevas aplicaciones y funciones cada vez más sofisticadas.

Según la firma de analistas Canalys, en 2012 se vendieron 330.000 smartwatches en todo el mundo. En 2013 se venderán 500.000 unidades. En 2014, la cifra aumentará a los 5 millones. Un incremento del 900% que augura un "boom" de este tipo de gadgets vestibles. Veremos si todos estos modelos son capaces de captar el interés de los consumidores finales, aún demasiados fascinados por el aura de las tablets y los smartphones, y sin mucha predisposición a distraerse en otros complementos alternativos como estos.

El nuevo iPhone ya está aquí ¡Dos veces!

Análisis Completo

5S



5C



Computer Hoy.com

El pasado 10 de septiembre Apple realizó una presentación simultanea en Cupertino y Berlín, anunciando novedades en sus productos. ¿Alguien adivina de qué hablaron?

Escrito por Fernando Escudero

Sí, en efecto. De nuevo es esa época del año en la que Apple presenta su nuevo iPhone. Sólo que esta vez lo han hecho con más redoble de tambores que nunca. De hecho, "redoble" es la palabra que mejor le va a la presentación, porque dentro de unos días podremos disfrutar no sólo de un nuevo iPhone....¡sino de dos!

Parece que las críticas a la marca de la manzana, con respecto a que su gama de productos era demasiado limitada, finalmente han hecho mella en Cupertino y a partir del 20 de septiembre (en gran parte del mundo, aunque aún no en España) habrá dos nuevos iPhone 5.

iPhone 5C

Uno se llamará "iPhone 5C" y es una versión más joven, informal y sobre todo económica, del actual iPhone 5. Aunque en la presentación se anunciaba a $99 con un contrato de dos años, habrá que ver en qué condiciones llega a España.

Estará disponible en 5 colores gracias a su nueva carcasa de policarbonato lacado (traducido: "plástico"), y con numerosos colores para darle aún más atractivo visual al nuevo diseño. En el interior hay una estructura de acero que le confiere resistencia (y hace de antena), junto con una pantalla de 4" y un procesador A6. Hasta aquí no hay mucho cambio con respecto al modelo actual de iPhone. Sin embargo, dicen en Apple que la batería del 5C es más grande y dura más. La cámara es una iSight de 5 megapíxeles (la del iPhone 4S), aunque con filtro IR híbrido y una cámara frontal HD para FaceTime. Otra novedad en este modelo es que soporta más sistemas de telefonía que ningún otro teléfono del mundo. Así que la apuesta de Apple está clara: económico, con potencia apropiada y muy versátil. Su exterior colorido (y su precio) parecen indicar que apunta a un público más joven y más informal.

Pero sea como sea, el nuevo 5C pretende dar en la línea de flotación de la miríada de dispositivos Android de bajo precio que inundan el mercado.

iPhone 5S

Al final se ha mantenido el número de la quinta generación y Apple no se ha atrevido a lla-



El nuevo iPhone 5C estará disponible en 5 colores, con su carcasa de policarbonato ultrarresistente. Y hay fundas de Apple a juego.



Tim Cook hizo la presentación de los nuevos modelos de iPhone, que la crítica no ha acogido con demasiado entusiasmo.

marlo "6". El formato del nuevo buque insignia de la compañía de la manzana es casi igual a su predecesor, aunque con un diseño algo más elegante, bordes biselados, tres colores metalizados y cinco fundas de cuero a juego. Pero, aunque por fuera parezca casi "más de lo mismo", por dentro los cambios son importantes: nosa y el sensor ha crecido un 15%. Pero sin más megapíxeles. Apple insiste mucho en que, como el tamaño del sensor es mayor, los píxeles receptores de luz también lo son y, por tanto, las fotos son mejores. Todo este despliegue de tecnología lo han acompañado con una app de cámara más avanzada que, cuan-

IOS 7



También se presentó iOS 7 y sus más de 200 novedades. Más allá del puro cambio estético del sistema, en el que se ha simplificado todo mucho visualmente hablando, iOS 7 ofrece sustanciales cambios en el sistema. Ya hemos hablado en números anteriores de todas las novedades, de modo que no vamos a insistir mucho en ellas, pero las más interesantes son el nuevo panel de control al que puedes acceder deslizando el dedo desde el borde inferior de la pantalla, así como el nuevo centro de control que funciona incluso desde la pantalla bloqueada. La nueva pantalla de multitarea, tanto en apps como en Safari, ahorrará mucho tiempo y el nuevo Siri será capaz de buscar en Twitter, Wikipedia y en los buscadores de fotos. La cámara ahora permite seleccionar el tipo de cámara (foto, foto cuadrada tipo Instagram o vídeo) deslizando el dedo hacia un lado y, además, agrupa las fotos por momentos (lugar y hora). En la visualización de las imágenes puedes "retroceder en el tiempo" y, al encoger los dedos en la pantalla, ver rangos de tiempo cada vez mayores, llegando a tener las fotos del último año en miniaturas en pantalla. Se completa con la opción de realizar zoom mientras grabas vídeo y de aplicar efectos a las fotos en tiempo real. Estará disponible de forma gratuita para iPhone 4 o superior, iPad 2 o superior, iPad Mini y iPod 5 o superior.

"Los nuevos iPhone 5C y 5S son la gama baja y alta de Apple"

El más destacable es el nuevo procesador A7, de 64 bits. Una máquina el doble de rápida que el A6, no sólo en procesamiento general, sino también en gráficos. Pero eso no es todo. Apple también ha integrado un nuevo procesador que llaman "M7" y que se encargará exclusivamente tanto de los sensores, como del acelerómetro, del giroscopio y de la brújula.

La cámara también ha sufrido una revisión importante. Se ha montado una lente más lumi-

El flash del nuevo iPhone 5S tiene dos leds de diferentes colores para adaptarse a la luz ambiente que exista al hacer la foto con el móvil.



do presionas el disparador, hace automáticamente varias fotos, elige la mejor iluminada y más nítida en tiempo real y esa es la que te enseña en pantalla.

Además, han revisado profundamente la tecnología del flash integrado y ahora este se llama flash "True Tone". Aquí realmente Apple se ha marcado un momento "ooooh" al plantearse que las fotos con flash de los móviles son casi todas peor que un dolor de muelas. Así que ahora han dotado al flash del iPhone 5S de dos leds: uno de luz más cálida y otro de luz más fría. El teléfono analiza la luz ambiente y ajusta la intensidad y el color del destello de flash para que no se note "el flashazo" en blanco puro. Hasta donde nosotros sabremos, esta es la primera vez que se utiliza esta tecnología en un móvil o una cámara.

También el vídeo ha recibido algunas mejoras y ahora dispones de un modo de cámara lenta con 120 fotogramas por segundo (lo que te permite ralentizar la acción 4 veces).



En el botón del iPhone 5S ahora se ha integrado un lector de huelas digitales como medida de protección para el teléfono.

Sensor biométrico

Si estás cansado de que en la oficina o tus amigos te cojan el teléfono para curiosear, con el nuevo iPhone 5S por fin le puedes poner una barrera a todos estos "amigos de la información ajena". En el botón de inicio se ha integrado un sensor de huellas dactilares (llamado "Touch ID") que puedes programar para que sólo desbloquee el teléfono con ciertas huellas. Así es posible que dejes el teléfono por ahí con toda paz. Nadie podrá desbloquearlo para ver qué hay dentro. El sistema de reconocimiento de huella digital también podrá servir para confirmar compras en el iTunes Store. Así no tienes que acordarte de tu contraseña. Y ahora sólo nos queda esperar a que los teléfonos lleguen a nuestro país cuanto antes.



El iPhone 5S se presentará en 3 colores metalizados muy elegantes. Ideal para usarlo sin carcasa.

Google Nexus 7

La mejor tablet de 7 pulgadas






El LED de notificaciones pasa inadvertido junto a la cámara frontal 4.

Pantalla LED 16:10

Aparte de su atractivo precio, uno de los apartados más destacables del dispositivo es su pantalla de gran calidad. La relación de aspecto de 16:10 es un tamaño ideal para disfrutar de contenidos multimedia en formato panorámico en la tablet, sin resultar incómoda para la navegación web u otra serie de ejercicios que se puedan realizar con ella. Con un tamaño de 7 pulgadas, la Nexus 7 hace gala de una resolución de 1.920 x 1.200 píxeles, con una densidad de 323 ppp. Los textos se leen perfectamente con gran nitidez por lo que la tablet no deja de ser un fenomenal lector de ebooks, salvando las distancias.

Cámara de fotos

La ausencia de una cámara trasera fue uno de las circunstancias más criticadas en el modelo anteriores de la tablet de Google. Por este motivo, en la nueva Ne-

Lo más destacado

+
- Precio muy atractivo
- Pantalla IPS Full HD
- Actualizaciones garantizadas

–
- Ausencia de ranura para tarjeta
- Resolución de la cámara

Calidad	Notable ➔ 8,23
Precio/Calidad	Notable
Precio	229,00 €

Escrito por Miguel Martínez

En la actualidad, la competencia en el mercado de las tablets pequeñas ha aumentado enormemente. Con la nueva Nexus 7, Google vuelve a repetir lo que tan buenos resultados le dio en el pasado. Coge todo lo bueno del anterior modelo de la tableta y lo mejora.

Un diseño cuidado

Desaparecen los bordes plateados tan característicos del anterior modelo de Nexus 7, otorgando a esta nueva versión de 2013 una apariencia mucho más sobria y elegante. La tablet tiene un agarre cómodo, seguramente motivado por un formato más largo que el anterior, pero menos ancho. El dispositivo se reduce en unos gramos y su grosor no llega al centímetro. No existe ningún tipo de botón en la parte frontal, quedando éstos relegados al lateral derecho de la tablet, donde está la tecla de apagado y los controles de volumen.

Lamentablemente, y al igual que en el modelo anterior de 2012, no se tienen una ranura de expansión de memoria para tarjetas micro SD.

Ya en la parte trasera de la tablet destaca el amplio logotipo de Nexus en relieve y la cámara de 5 megapíxeles, situada en la esquina superior izquierda, que carece de flash LED.



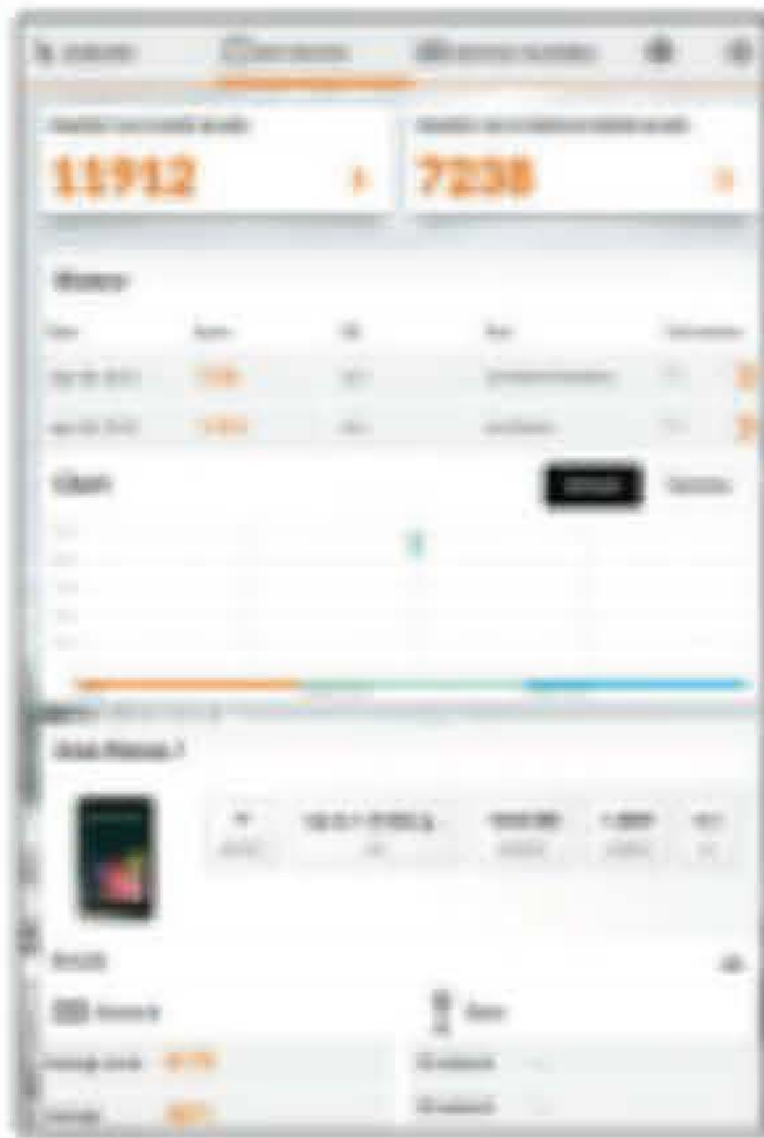
La cámara de 5 Mpíx se encuentra en una de las esquinas 1 mientras que los altavoces se sitúan en los extremos de la tablet 2. En su lateral derecho se tienen los únicos botones del dispositivo 3.



Las actualizaciones del sistema operativo están garantizadas.

RENDIMIENTO ESPECTACULAR

Prueba del gran rendimiento de la Nexus 7 son las altas puntuaciones en las pruebas realizadas en laboratorio, obteniendo grandes resultados en benchmarks como Geekbench, GLBenchmark, Antutu o 3DMark. Un interior a la altura de tablets de mayor precio.





xus 7 se ha añadido un cámara trasera de 5 megapixeles que complementa a la delantera, de 1,2 Mpix, empleada en la realización de videollamadas. Pese a unos resultados aceptables, la cámara no está a la altura del resto de especificaciones del dispositivo (ni de sus competidores). Su resolución se antoja insuficiente para los tiempos que corren y los controles y modos de toma de fotografías son escasos.


Un display de gran calidad a pesar de ser un LCD que no cuenta con AMOLED.

Potencia de sobra

Equipa un procesador Snapdragon S4 Pro a 1.5 GHz (el mismo que Google monta en su Nexus 4). La memoria RAM se dobla, pasando de 1 GB a 2 GB en el modelo de Nexus que nos ocupa.

La tablet está disponible en versiones de 16 GB o 32 GB, mientras que en lo referido a conectividad y redes, lo más destacado es la carga inalámbrica y las tecnologías NFC y WiFi Direct con las que cuenta el dispositivo. El tiempo de encendido se reduce a la mitad, empleando un tiempo de de 25 segundos.

Todo tipo de Apps

A la espera de la nueva versión de Android 4.4 Kit Kat, el dispositivo viene instalado con la versión 4.3 Jelly Bean.

Como es lógico, la tablet tiene instaladas todas las aplicaciones de Google: Google Maps, Google Earth, Gmail o Google Chrome, además de Google Play Music.

En resumen

La mejor tablet de 7 pulgadas del mercado, sin duda. Un gran dispositivo que adolece en la parte de la cámara y la ausencia de ranura para tarjetas microSD, pero cuya relación calidad/precio es inmejorable.

Nombre completo		Asus Google Nexus 7	Nota
Dirección web del fabricante		www.google.com/nexus7	
Sistema operativo		Android 4.3	
Procesador		Qualcomm Snapdragon S4 Pro, 1,5 GHz	
GPU		Adreno 320	
Memoria ROM / RAM		16 GB / 2 GB	
Formato de la pantalla		16:10	
Batería		3.950 mAh	
Pantalla	**22,00%**		**8,57**
Tamaño nominal / tecnología	6,00%	Medio (7,02") / IPS HD	5,67
Resolución / densidad de píxeles	2,00%	1.920 x 1.200 px / 318 ppp	10,00
Gamut de color	2,00%	Bueno (98% sRGB)	10,00
Brillo	2,00%	Alto (399 cd/m2)	10,00
Contraste	2,00%	Alto (853:1)	8,16
Ángulo de visión	2,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Multipunto	2,00%	10 puntos	10,00
Conectividad	**18,00%**		**8,81**
Red móvil	2,00%	LTE	10,00
Conectividad WiFi	2,00%	802.11 a/b/g/n	10,00
Conectividad Bluetooth	2,00%	4.0	10,00
Conector de audio / HDMI	2,00%	Jack 3,5 mm / micro USB SlimPort	9,50
USB host, tipo	2,00%	micro USB (adaptador no incluido)	5,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	2,00%	Sí / no	5,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	1,00%	Sí	10,00
Conector de datos	1,00%	micro USB	10,00
Cámara(s)	**5,00%**		**6,80**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	2,00%	5 Mpix / AF / no	6,00
Cámara frontal, resolución	1,00%	1,2 Mpix	6,00
Grabación de vídeo	1,00%	1.920 x 1.080 / 30 fps	10,00
Características	**20,00%**		**7,39**
Memoria disponible (interna / SD interna)	7,00%	12,20 GB (12,20 GB / -)	8,34
Sensores: luz ambiente / giróscopo	3,00%	Sí / sí	10,00
GPS	3,00%	Sí	10,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	3,00%	Ninguna	0,00
Volumen máximo	3,00%	65,7 dBA	7,14
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
Rendimiento	**20,00%**		**8,46**
Autonomía, YouTube + WiFi	6,00%	Media (7 h y 12 m)	6,20
Geekbench 2.4.2	4,00%	Alto (índice=2.640)	9,78
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Alto (índice=4.548 / 858)	10,00
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Alto (índice=11.912 / 7.165)	9,96
Tiempo de encendido	2,00%	24 s	6,55
Otros	**9,00%**		**9,03**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Muy bueno	9,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Google Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (20,2 x 11,6 x 0,9 cm)	9,14
Peso	2,00%	Ligero (291 g)	10,00
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador y cable micro USB	5,00
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,13**
Corrección positiva/negativa		Soporte NFC	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 8,23**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**229,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**229,00 : 8,23 = 27,81 = Notable**	

LG Optimus G Pro E986

Más pantalla, mejor rendimiento



Lo más destacado



- Rendimiento general
- Calidad de pantalla
- Potencia del altavoz



- Autonomía de batería
- Ruido en fotografías alto

En resumen

Un terminal que ofrece un gran rendimiento y muchas opciones de conectividad y que, para bien o para mal, sigue al pie de la letra la tendencia de aumentar el tamaño de pantalla de los dispositivos móviles.

Escrito por Miguel Martínez

La empresa LG lanza al mercado la versión Pro de su terminal estrella, el Optimus G, haciendo hincapié en un mayor tamaño de pantalla y una ligera mejora en su rendimiento.

El tamaño importa

El teléfono hace gala de una pantalla de gran tamaño: 5,5 pulgadas Full HD con tecnología IPS, una resolución de 1.920 x 1.080 píxeles y una densidad de 401 ppp. Ofrece un excelente ratio de contraste y una representación de los colores vivos y naturales. Sin embargo, el dispositivo se hace incómodo de manejar con una sola mano, debido a sus dimensiones, algo mayores a lo que estamos acostumbrados.

Interior de calidad

No es de extrañar que, con un procesador Qualcomm Snapdragon 600 de cuatro núcleos funcionando a 1,7GHz, con una GPU Adreno 320 y acompañado por una memoria RAM de 2 GB, su rendimiento y fluidez sean las mejores armas con las que el terminal se enfrenta a sus competidores más directos. El smartphone es capaz de ejecutar cualquier aplicación, sin ningún problema, por exigente que esta sea.



La cámara 3 cuenta con un sensor de 13 MPíx y apertura de F2,4

Con el nuevo "phablet" de LG, disfrutarás de uno de los móviles más rápidos del mercado actual. Su cámara destaca por identificar las necesidades de una toma, ajustando las opciones de apertura y velocidad para así tomar la mejor fotografía, sean cuales sean las condiciones lumínicas.



Para acceder a la función "Quick memo", basta con apretar el botón superior del lateral 1 situado sobre los controles de volumen 2

Nombre completo		LG Optimus G Pro (E986)	Nota
Dirección web del fabricante		www.lg.com	
Sistema operativo		Android 4.1.2	
Procesador		Qualcomm Snapdragon 600 1,7 GHz	
Memoria (según fabricante)		16 GB	
Conectividad	**20,00%**		**10,00**
Redes	4,00%	2G (EDGE/GPRS), 3G (HSPA+), 4G (LTE Cat 3)	10,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11 a/b/g/n/ac / 4.0	10,00
Gps / Nfc	4,00%	Agps / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / MHL	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / sí	10,00
Compartir conexión de datos por WiFi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**8,88**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap4, Exchange, Gmail	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS	10,00
Tarjeta de memoria	2,00%	Micro SD, tarjeta no incluida	1,00
Memoria interna	4,00%	9,2 GB	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**7,09**
Geekbench 2.4.3	4,00%	Alto (Índice=2.226)	8,90
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Medio (Índice=3.137 / 613)	6,55
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Alto (Índice=9.189 / 9.263)	8,53
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (28 s)	6,40
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (70,12 dBA)	10,00
Autonomía, Youtube+Wifi	8,00%	Media (6 h 4 m)	5,17
Cámara	**10,00%**		**8,67**
Resolución / AF / flash	2,00%	13 Mpix / sí / LED	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Alto / alta	3,33
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 2 Mpix	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0,1 s / 0,58 s)	10,00
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**8,75**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	5,5" / Full HD IPS	10,00
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	1.080 x 1.920 px (402 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (32,4 cm2) / no	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**5,78**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	7,60 x 15,00 x 0,99 cm	5,21
Peso	2,00%	Pesado (173 g)	2,70
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares manos libres	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,17**

Calidad	**Notable → 8,17**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**549,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**549,00 : 8,17 = 67,20 = Bien**

Nokia Lumia 1020

Reinventando la fotografía



Análisis Completo

Computer Hoy.com

Lo más destacado

+
- Resolución del sensor de 41 MPx
- Óptica de 6 elementos estabilizada
- Rendimiento y fluidez del terminal

−
- Resolución de pantalla
- Sin ranura de tarjetas
- Versión 64 GB exclusiva de Telefónica

En resumen

El nuevo Nokia Lumia 1020 es un terminal altamente recomendable, siempre y cuando su sistema operativo no suponga inconveniente alguno. Como cámara fotográfica, hay que quitarse el sombrero. ¡Chapó!

Escrito por Carlos Gombau

A primera vista, el nuevo Lumia 1020 se asemeja mucho al modelo 920 (el terminal Windows Phone 8 de referencia). Presenta una carcasa de policabornato de una pieza, con una **pantalla de 4,5" con tecnología AMOLED ClearBlack** que abarca toda la parte frontal.

Hardware a medida

Como procesador monta el mismo que su hermano menor, un **Qualcomm Snapdragon S4** de doble núcleo con una velocidad de reloj de 1,5 GHz. Si se habla de memoria RAM, duplica a la de su antecesor y cuenta con 2 GB. En cuestión de almacenamiento interno tampoco está mal dotado y se lanzan al mercado **versiones de 32 GB y 64 GB, esta última exclusiva de los operadores del grupo Telefónica**.

Móvil y compacta

Si por algo destaca el Lumia 1020 es por su alta resolución fotográfica. Alcanza nada menos que **41 MPx, pero con truco: las capturas son a 38,24 MPx en 4:3 y 33,56 MPx en 16:9**. Las fotografías se muestran coloridas, con un gran contraste dinámico y un nivel de ruido medio. La velocidad de respuesta no admite queja, al igual que el tiempo de procesado es más que correcto.



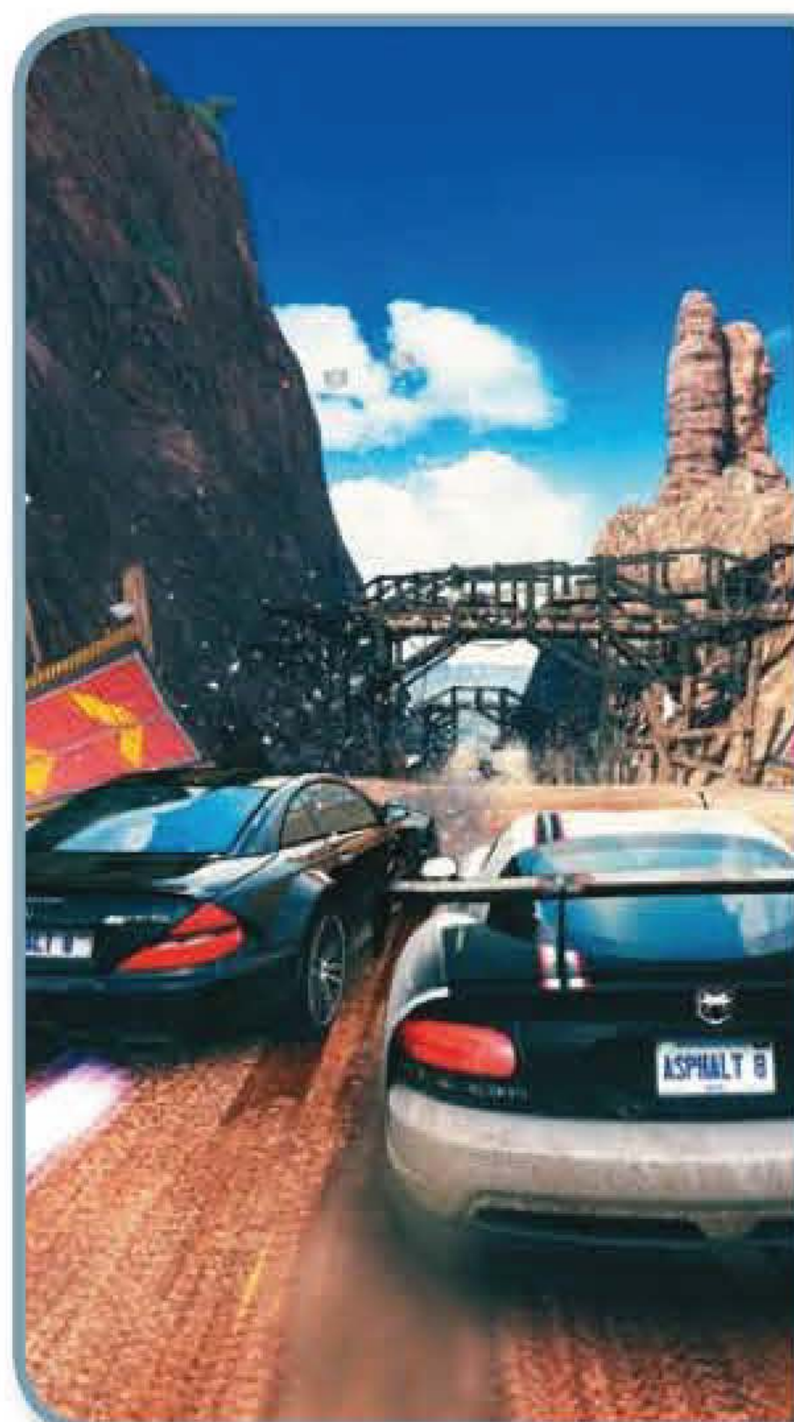
Un accesorio imprescindible es el Nokia Camera Grip, una empuñadura con botón de disparo dedicado (1), rosca de trípode y batería extra de 1.020 mAh.

Nombre completo		Nokia Lumia 1020	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Sistema operativo		Windows Phone 8.0	
Procesador		Qualcomm Snapdragon S4 1,5 GHz	
Memoria (según fabricante)		64 GB	
Conectividad	**20,00%**		**7,80**
Redes	4,00%	2G (EDGE/GPRS), 3G (HSDPA), 4G (LTE Cat 3)	10,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11 a/b/g/n / 3.0	9,50
Gps / Nfc	4,00%	AGps / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	No / sí	3,00
Compartir conexión de datos por WiFi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**8,75**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	POP3, IMAP4, SMTP, Exchange, Gmail, Yahoo, Outlook Mobile, Office 365, Windows Live, Nokia Correo	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS	10,00
Tarjeta de memoria	2,00%	No tiene	0,00
Memoria interna	4,00%	58,2 GB	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**8,39**
Geekbench 2.4.3	4,00%	Parcial compensado (benchmark no disponible)	-
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Parcial compensado (benchmark no disponible)	-
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Parcial compensado (benchmark no disponible)	-
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (32 s)	5,60
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (67,8 dBA)	8,90
Autonomía, Youtube+Wifi	8,00%	Larga (7 h 35 m)	8,96
Cámara	**10,00%**		**8,95**
Resolución / AF / flash	2,00%	41 Mpix / sí / xenon	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Medio / alta	5,76
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 1,3 Mpix	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0,18 s / 0,26 s)	9,00
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**7,90**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	4,5" / AMOLED ClearBlack	8,50
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	768 x 1.280 px (336 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (24,5 cm2) / sí	9,44
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**7,43**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	7,14 x 13,04 x 1,04 cm	7,77
Peso	2,00%	Normal (158 g)	4,20
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares manos libres	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,05**

Calidad	**Notable → 8,05**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**696,96 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**696,96 : 8,05 = 86,62 = Suficiente**

Lo más descargado

Por distintas razones, las veinte apps que te traemos en esta ocasión están entre las más descargadas en una o más plataformas móviles. Hemos dejado aparte las que todos conocemos —Facebook, Whatsapp, etc...— para acercarte una selección de súperventas en las que puedas encontrar muchas sugerencias atractivas.





Asphalt 8 Airborne

El asfalto está que arde

Resulta tremendamente difícil no sucumbir ante la irresistible oferta de este Asphalt 8: Airborne. No sólo es que disfrutar de sus acrobacias a lo largo de recorridos de todas partes del mundo sea tan divertido como espectacular, sino que el juego derrocha contenido por todas partes: decenas de coches, eventos y equipamiento, licencias reales y un modo multijugador que te pica para seguir jugando.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
0,89 €	0,89 €	N/D	N/D





7 min workout

Para los deportistas más ocupados

Doce ejercicios que se pueden realizar en tan sólo 30 segundos. Sumados a los intervalos de descanso, forman una tabla de 7 minutos explicada mediante vídeos, audio y texto.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
N/D €	N/D €	24,95 €	N/D



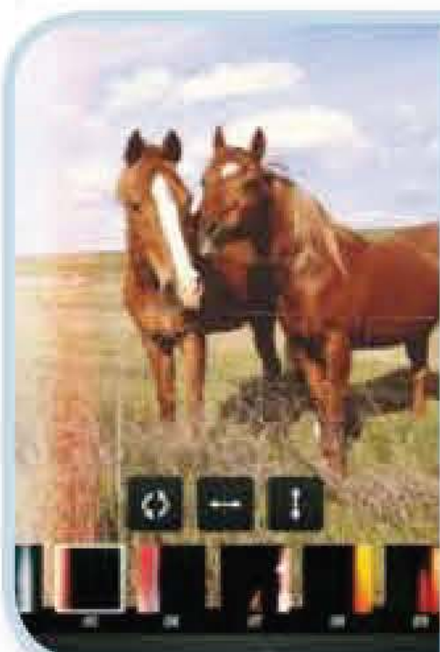


Adobe Reader

La solución oficial para tus PDFs

Adobe ha mejorado sensiblemente Reader en sus versiones móviles: es eficaz e incorpora algunas herramientas útiles que facilitan en gran manera la lectura. Y, claro, es gratuito.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	Gratuito	N/D





After Light

Edición y mejora de tus fotografías

No faltan apps de retoque fotográfico para móviles, pero After Light —antes After Glow— ha conseguido conquistar con sus filtros y herramientas a muchos miles de usuarios.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
N/D	0,89 €	N/D	N/D



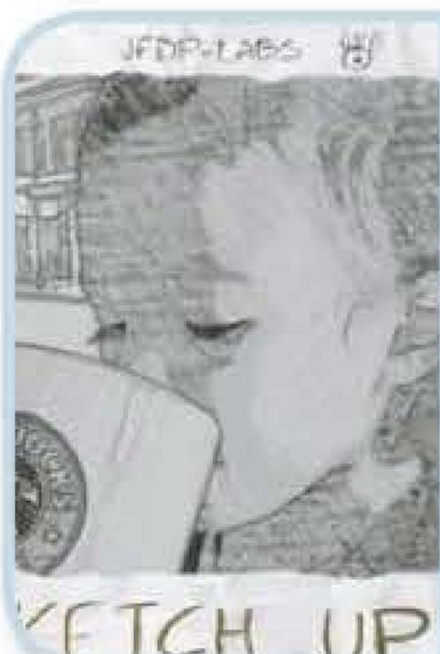


AVG Antivirus Free

Seguridad para tu dispositivo

Poder mantener a raya las cada vez más frecuentes amenazas para smartphones y tablets es fácil con esta app, con bastantes funciones valiosas en su versión gratuita.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	N/D





Paper Camera

Dale otro aire a tus fotos

Es sorprendente el resultado que se puede lograr con esta aplicación y tus instantáneas: efectos de dibujo a lápiz, pintura... experimenta un rato y te cautivarán sus posibilidades.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
1,49 €	1,79 €	N/D	N/D





Candy Crush Saga

Empareja caramelos y gana

Uno de los juegos móviles de moda se apoya en una fórmula muy sencilla pero de las que no fallan: forma parejas con caramelos de colores y supera cada uno de sus adictivos niveles.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D





Dream: ON

Escoge y compra tu sueño

Nadie niega que su eficacia sea dudosa, pero tampoco se puede negar que esta curiosa tienda en la que compras sueños que el móvil te inducirá por la noche es una de las apps de moda.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
N/D	Gratuito	N/D	N/D





El Hobbit: RdTM

Combate por la Tierra Media

Todo un juego de estrategia y construcción multijugador online localizado en la Tierra Media y en la trilogía El Hobbit. Mucho contenido de calidad y micropagos para poder financiarlo.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D





Lomogram

Una alternativa a Instagram

Toda una serie de efectos fotográficos, filtros y bordes para modificar, personalizar y mejorar tus instantáneas. Es gratuito, está en español y te permite compartir tus fotos en Internet.

 N/D |  iOS N/D |  Gratuito |  N/D





Minecraft Pocket

Construye tu mundo sin límites

El archiconocido juego de construcción cuenta con su versión pocket, donde los aficionados encontrarán la práctica totalidad de sus características y posibilidades casi infinitas.

 5,49 € |  iOS 5,99 € |  N/D |  N/D

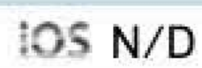




Nova Launcher

Estrena dispositivo Android

Un launcher muy popular entre los usuarios de Android, lleno de opciones y personalizaciones para cambiar de principio a fin tu dispositivo y dejarlo a tu gusto y como si fuera nuevo.

 Gratuito |  iOS N/D |  N/D |  N/D





Pixter Scanner OCR

Digitaliza y reconoce textos

Una aplicación muy útil para acompañarte a todas partes: apunta un texto, fotografíalo e incorpóralo a tu dispositivo gracias a la tecnología OCR. Funciona y es gratuito.

 N/D |  iOS Gratuito |  N/D |  N/D





Pou

Una simpática mascota para cuidar

Este tamagotchi virtual pide cuidados y ofrece a cambio mil personalizaciones y algunos minijuegos. A los niños les encanta, pero hay que tener cuidado con los micropagos.

 Gratuito |  iOS 1,79 € |  N/D |  N/D





Runtastic

Tu entrenamiento bajo control

Tanto si eres un deportista habitual como si corres algunos fines de semana, Runtastic te permitirá controlar tu rendimiento, medir tus progresos y acompañar tu actividad deportiva.

 Gratuito |  iOS Gratuito |  Gratuito |  Gratuito

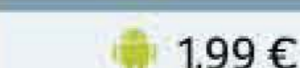




Avisador de radares

No dejes pasar ni un radar

Este auténtico súperventas te mantiene puntualmente al tanto de todos los radares fijos, móviles, de tramo, de túneles, camuflados... que se cruzan en tu ruta. Uno de sus puntos fuertes reside en las actualizaciones semanales que recibe la base de datos de la aplicación. Además, en pantalla ofrece otro tipo de información útil, como la velocidad límite, distancia, situación o gasolineras y opciones para configurar la aplicación a tu gusto.

 1,99 € |  iOS 1,79 € |  N/D |  N/D

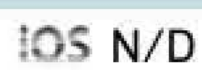
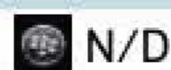




SwiftKey

El teclado más inteligente

Es más fácil de probar que de describir: la experiencia de SwiftKey es la más rápida y precisa que puedas tener tecleando en una pantalla, con un nivel de predicción espectacular.

 3,99 € |  iOS N/D |  N/D |  N/D

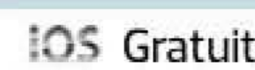


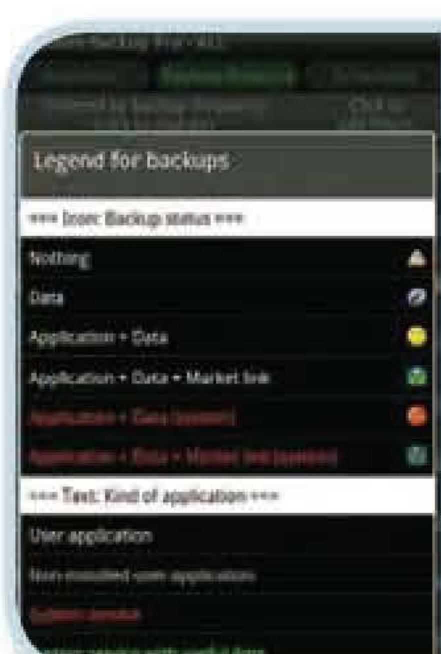


Top Eleven Manager

Dirige a tu equipo a la victoria

Un completo mánager de fútbol con todo lo que eso comprende: estrategias, tácticas, mercado de fichajes, toda clase de eventos y competiciones... fútbol para mucho tiempo.

 Gratuito |  iOS Gratuito |  N/D |  N/D

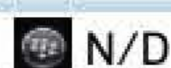




Titanium Backup

La copia de seguridad más completa

Este programa de copias de seguridad está lleno de utilidades y funciones imprescindibles y, aunque despliega todo su potencial en su versión de pago, la gratuita te será de ayuda.

 Gratuito |  iOS N/D |  Gratuito |  N/D





Series.ly!

Que no se te pase ni un episodio

Los más televisivos estarán encantados con las facilidades que les proporciona esta aplicación para controlar sus series favoritas, lo que han visto, episodios pendientes, etc.

 Gratuito |  iOS 0,89 € |  N/D |  N/D

El lado oscuro de Internet

La eterna guerra entre el bien y el mal. En Internet se pueden encontrar desde falsificadores o piratas, a páginas ilegales que se lucran a costa del trabajo de terceros. Pero, ¿cómo funciona ese universo paralelo? Te contamos todo lo que debes saber sobre la DarkNet.



Sumario

Escrito por Computer Hoy

En Internet es posible encontrar desde instrucciones para la fabricación de bombas, a ofertas de medicamentos de dudosa procedencia o páginas de descarga ilegal de contenido audiovisual. Es el lado oscuro de la Red. La salida a la luz de los programas de espionaje americano Prism y Pendant Tempora británico ha llevado a que cada vez más usuarios hagan uso de redes clandestinas: además de ofertas y contenidos ilegales, prometen la garantía del anonimato del usuario.

Pero ¿cómo funcionan en realidad? ¿Qué se puede encontrar precisamente en sus rincones más oscuros? ¿Cuáles son los peligros? Si quieres conocer más, sigue leyendo.

Una red anónima

La red oscura (Darknet), también conocida como Hidden Services o DeepWeb, es un entramado de redes anónimas en las que, en contraste con la red Internet habitual, no hay servidores centrales para el acceso a los datos. La red oscura se crea a partir de la fusión de muchos ordenadores domésticos, los cuales intercambian datos cifrados entre sí. Cualquier sistema conectado a este sistema puede acceder, mover y redireccionar estos datos.

El yin y el yang

Pero lo que distingue a la red oscura de la Red común no es sólo su estructura, sino también sus opciones de acceso. En primer lugar el usuario debe instalar el software libre Tor-Browser para Firefox. Su funcionamiento es muy sencillo. Una vez en el sistema, Tor-Browser conecta al usuario con la red oscura y se asegura de que permanezca en el anonimato mediante el cifrado de los datos. Desde ese instante, además de tener acceso a las páginas convencionales, tendrá conexión a la red oscura.

Estas páginas no se encuentran en los motores de búsqueda habituales. En lugar de eso, en esta red clandestina existen grandes colecciones de enlaces (como Newzbin Search o Hidden Wiki) que muestran las páginas clasificadas por temas. Y, además de categorías mundanas como "recetas de cocina", también se pueden encontrar servicios de "asesinos a sueldo", "venta de armas", "lavado de dinero", "narcotráfico" o "descarga películas".



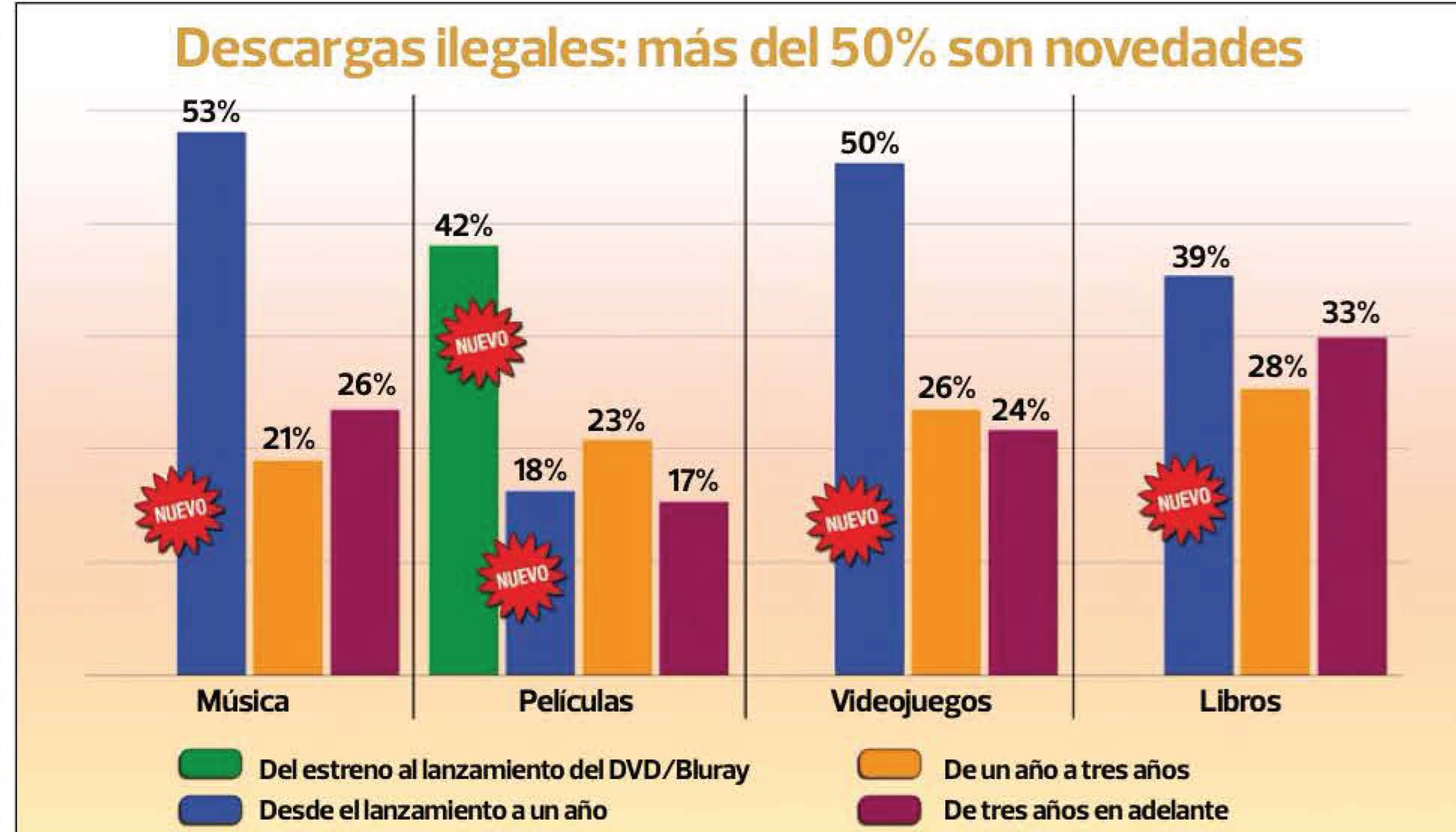
La tentación está ahí: la red está repleta de descargas ilegales a un sólo click de distancia. Cualquier persona que entra en ella se arriesga a fuertes multas y asume un alto riego de infectar su ordenador.

Sin embargo, no siempre se puede acceder a todos los apartados y hay cierta jerarquía de privilegios. Algunas figuras oscuras no toleran a ningún observador en sus idas y venidas.

De vuelta a los noventa

Haciendo click en una entrada, un usuario puede conectarse con los datos de un ordenador privado. Para que el visitante de la página permanezca en el anonimato, el software dirige el tráfico cifrado a través de varios ordenadores. Así, cualquier eslabón de la cadena "conoce" únicamente al anterior y al siguiente, pero no a los demás. Este sistema dificulta las labores de investigación de la policía o los servicios de inteligencia.

Ahora bien, este enrevesado sistema tiene, por otro lado, un precio muy elevado: la transferencia de datos es extremadamente lenta. La red oscura parece una red Internet de mediados de la década de los 90 y la carga de una página puede tardar medio minuto o más. Cualquier usuario acostumbrado a la velocidad de una conexión a Internet de banda ancha, perderá rápidamente el deseo de navegar por esta red clandestina.



Criminales pero también usuarios

¿La red oscura es un paraíso para los delincuentes? ¡No! Aquellas personas que identifiquen la red oscura con actividades exclusivamente criminales se equivocan. Por ejemplo, para realizar una fuerza de oposición en los estados totalitarios, la Darknet es a menudo para los opositores la mejor y única forma de expresarse libremente y de conectarse entre sí. Pero claro está, el anonimato de estos sitios clandestinos seguramente también ofrece la forma ideal para poder ocultar muchas actividades ilegales. Sin ir más lejos, se dice que la pornografía infantil circula en cantidades inimaginables dentro de la red oscura.



Mucha oferta, todo ilegal: si descargas películas de estos sitios, atente a las consecuencias judiciales. El riesgo de ser descubierto es alto.

Y por supuesto las películas en alta definición o en 3D, con una calidad impecable y a veces incluso antes del lanzamiento oficial. Por ejemplo, la última película de la serie Star Trek estaba disponible en la red oscura un día antes de su lanzamiento oficial. Por supuesto, todas ellas son copias ilegales de material que posee derechos de autor. Esta es una de las razones principales por las que incluso los usuarios "normales" de Internet se adentran en las sendas de la red oscura. La tentación está ahí.

Una red llena de cómplices

Quien se adentre en estas redes no sólo puede ser perseguido por la descarga de copias piratas: también es fácil convertirse en cómplice de actividades ilegales ya que, duchos criminales, envían datos a todos los ordenadores que están configurados con Tor-Browser y permiten "Relais-traffic". Esto hace que no se pueda controlar qué datos

LA OPINIÓN DEL EXPERTO



Christian Oberwetter
Abogado especializado en derecho IT

¿Cómo puedo reconocer si una película está protegida?

En la mayoría de los casos, el contenido es una pista importante: películas o series de TV recientes, en general no han sido liberadas para su descarga gratuita. Así, la película pertenece a la persona que la creó, como tu coche te pertenece a ti. Tú no quieres que otras personas conduzcan tu coche a tu costa y las compañías cinematográficas no desean que los usuarios descarguen una película por la que no han pagado. Así de sencillo.

¿Es ilegal ver películas actuales en Internet por streaming?

Esto no se puede afirmar con total seguridad. Hasta el momento no ha habido ninguna sentencia en contra de un usuario de streaming. Pero no te debes confiar. Es una zona claroscura, ya que los tribunales y la legislatura aún no se han definido de forma clara. Sé cauto.

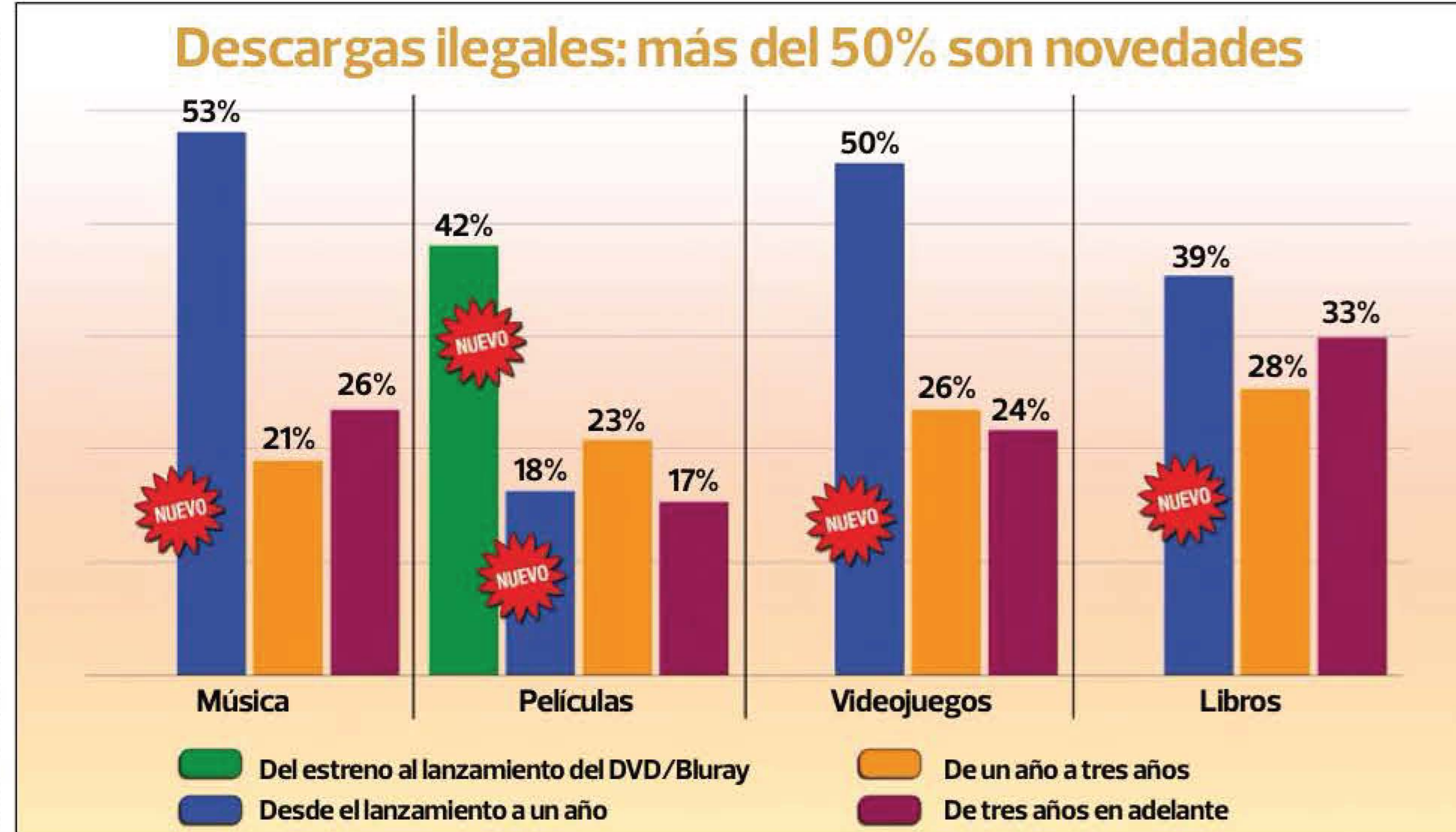
"Con descargas ilegales se corre un alto riesgo judicial, no vale la pena"

Sin embargo, no siempre se puede acceder a todos los apartados y hay cierta jerarquía de privilegios. Algunas figuras oscuras no toleran a ningún observador en sus idas y venidas.

De vuelta a los noventa

Haciendo click en una entrada, un usuario puede conectarse con los datos de un ordenador privado. Para que el visitante de la página permanezca en el anonimato, el software dirige el tráfico cifrado a través de varios ordenadores. Así, cualquier eslabón de la cadena "conoce" únicamente al anterior y al siguiente, pero no a los demás. Este sistema dificulta las labores de investigación de la policía o los servicios de inteligencia.

Ahora bien, este enrevesado sistema tiene, por otro lado, un precio muy elevado: la transferencia de datos es extremadamente lenta. La red oscura parece una red Internet de mediados de la década de los 90 y la carga de una página puede tardar medio minuto o más. Cualquier usuario acostumbrado a la velocidad de una conexión a Internet de banda ancha, perderá rápidamente el deseo de navegar por esta red clandestina.



Criminales pero también usuarios

¿La red oscura es un paraíso para los delincuentes? ¡No! Aquellas personas que identifiquen la red oscura con actividades exclusivamente criminales se equivocan. Por ejemplo, para realizar una fuerza de oposición en los estados totalitarios, la Darknet es a menudo para los opositores la mejor y única forma de expresarse libremente y de conectarse entre sí. Pero claro está, el anonimato de estos sitios clandestinos seguramente también ofrece la forma ideal para poder ocultar muchas actividades ilegales. Sin ir más lejos, se dice que la pornografía infantil circula en cantidades inimaginables dentro de la red oscura.

Y por supuesto las películas en alta definición o en 3D, con una calidad impecable y a veces incluso antes del lanzamiento oficial. Por ejemplo, la última película de la serie Star Trek estaba disponible en la red oscura un día antes de su lanzamiento oficial. Por supuesto, todas ellas son copias ilegales de material que posee derechos de autor. Esta es una de las razones principales por las que incluso los usuarios "normales" de Internet se adentran en las sendas de la red oscura. La tentación está ahí.

Una red llena de cómplices

Quien se adentre en estas redes no sólo puede ser perseguido por la descarga de copias piratas: también es fácil convertirse en cómplice de actividades ilegales ya que, duchos criminales, envían datos a todos los ordenadores que están configurados con Tor-Browser y permiten "Relais-traffic". Esto hace que no se pueda controlar qué datos



Mucha oferta, todo ilegal: si descargas películas de estos sitios, atente a las consecuencias judiciales. El riesgo de ser descubierto es alto.

LA OPINIÓN DEL EXPERTO



Christian Oberwetter
Abogado especializado en derecho IT

¿Cómo puedo reconocer si una película está protegida?

En la mayoría de los casos, el contenido es una pista importante: películas o series de TV recientes, en general no han sido liberadas para su descarga gratuita. Así, la película pertenece a la persona que la creó, como tu coche te pertenece a ti. Tú no quieres que otras personas conduzcan tu coche a tu costa y las compañías cinematográficas no desean que los usuarios descarguen una película por la que no han pagado. Así de sencillo.

¿Es ilegal ver películas actuales en Internet por streaming?

Esto no se puede afirmar con total seguridad. Hasta el momento no ha habido ninguna sentencia en contra de un usuario de streaming. Pero no te debes confiar. Es una zona claroscura, ya que los tribunales y la legislatura aún no se han definido de forma clara. Sé cauto.

"Con descargas ilegales se corre un alto riesgo judicial, no vale la pena"

y en qué cantidad pasan por el propio equipo. De esta manera, cualquier usuario puede convertirse en cómplice de pederastia sin ni siquiera saberlo.

Y aún existen otros peligros y amenazas: virus, troyanos y otros programas maliciosos también circulan por estas redes en grandes cantidades. En este sentido debe quedar claro que en una red de individuos anónimos, no puede existir la confianza. Cualquiera que haya visto últimamente todo lo que se incluye en ella de forma ilegal, no puede en modo alguno fiarse de nada ni de nadie dentro de esta red.

“En la red oscura es fácil convertirse en cómplice sin saberlo”

También disponible la red convencional

Sin embargo, también en la red Internet habitual hay cientos de páginas dudosas, en las que puedes encontrar las últimas películas de estreno a sólo unos clicks de distancia. Cualquier persona que la utilice como fuente de películas gratuitas, no debería extrañarse si recibe rápidamente un correo de advertencia legal.

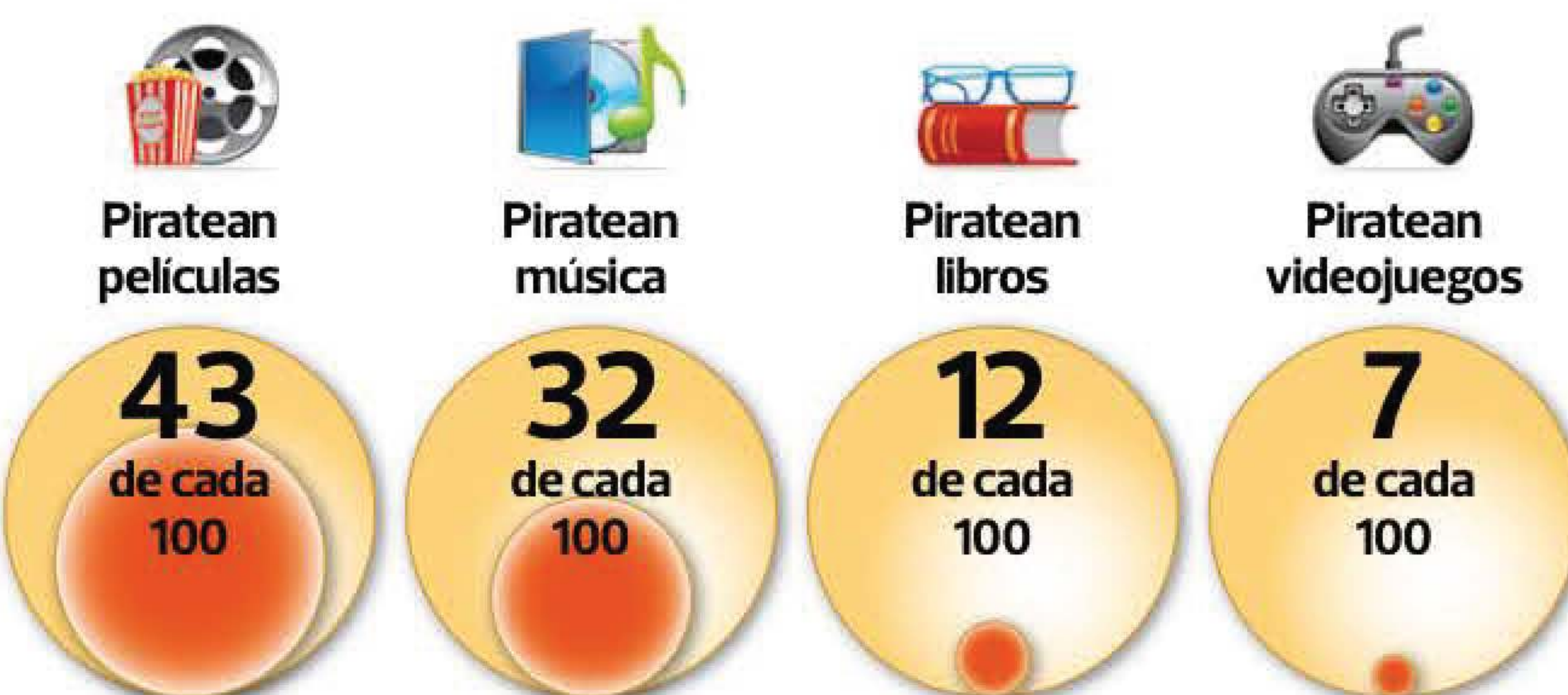
En la mayoría de los casos, estas páginas no muestran las películas directamente: las descargas generalmente se alojan en los llamados Filehoster, como los que gestiona Kim Schmitz, conocido como Kim Dotcom. El modus operandi es el siguiente: las empresas ofrecen almacenamiento en línea para almacenar copias piratas. Un enlace de descarga redirecciona a cualquier usuario de Internet a la película buscada. Para no descargar el contenido a baja velocidad, el usuario a menudo debe instalar primero un programa como JDownloader y comprar una cuenta premium en el Filehoster. Los precios varían, pero 10 euros al mes es el precio habitual.

El riesgo de ser descubierto es muy alto. La policía, fiscales y abogados especializados ya están familiarizados con estas prácticas. Trabajan juntos con los proveedores de Internet y pueden demostrar estas descargas ilegales. El almacenamiento de la dirección IP y la información y las fechas de conexión por parte del proveedor, y la entrega de dicha información a la justicia, es algo legal (si bien es un tema discutido entre los expertos) y se realiza en la práctica.

¿Hay alternativas legales?

Obviamente, en Internet existen un montón de servicios de pago por suscripción como Yomvi o tiendas de vídeo online como Google Play o iTunes. Sin embargo, las ofertas gratuitas legales son difíciles de encontrar. Aún así, lo más inteligente es no sucumbir a la tentación quedarse en el lado bueno.

Acceso a contenidos piratas



Uno de cada dos usuarios ha accedido a algún contenido ilegal en el último años. El 50% declara piratear más por la subida del IVA.

Fuente: GFK/La coalición de creadores e industrias de contenidos.

Las películas piratas más descargadas de Internet

1	**STAR TREK: EN LA OSCURIDAD** Descargas: alrededor de 97.000
2	**OBLIVION** Descargas: alrededor de 87.000
3	**G.I. JOE: LA VENGANZA** Descargas: alrededor de 82.000
4	**FAST & FURIOUS** Descargas: alrededor de 78.000
5	**SCARY MOVIE 5** Descargas: alrededor de 68.000
6	**GRU – MI VILLANO FAVORITO 2** Descargas: alrededor de 64.000
7	**ASALTO AL PODER** Descargas: alrededor de 61.000
8	**EL LLANERO SOLITARIO** Descargas: alrededor de 59.000
9	**LOS CROODS** Descargas: alrededor de 56.000
10	**PACIFIC RIM** Descargas: alrededor de 52.000

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Ashampoo Home designer Pro 2





Con este programa de Ashampoo podrás diseñar el interior y el exterior de la casa de tus sueños. Su precio es de 29,99 euros. **www.ashampoo.com**

- DANZARÍN / BANASTA GRANDE
- APÓCOPE DE MOSTENSE / QUIEBRA FINANCIERA
- CALCIO / NEÓN
- SERIE DE MONTAÑAS
- SIETE Y UNO / LUDIR, ROZAR
- QUE TIENE CIEN AÑOS / HECTÁREA
- CIUDAD DE ALICANTE / ACCIÓN DE TIRAR DE GOLPE
- MARCHARSE DE UN LUGAR / PUERTO DE ISRAEL EN EL MAR ROJO
- PÍCARO, GRANUJA / APARTAR UNA COSA DE OTRA
- 6
- 2
- NATIVO DE SIRIA / LIMA REDONDA Y GRUESA
- TESLA / RELAJACIÓN FÍSICA O PSÍQUICA
- HACER CADA VEZ MÁS RÁPIDO EL MOVIMIENTO / TURQUÍA
- 8
- SEGUNDA NOTA MUSICAL / EL QUE LLEVA
- JAPONÉS / QUITAR LA PIEL
- HILO POCO TORCIDO / QUE EMITE SU VOTO
- "ÍDEM", LO MISMO
- MANUBRIO / SALUDO HECHO CON INCLINACIÓN DE CABEZA
- 1
- DAR REMATE A UNA COSA / LOS QUE FABRICAN YESO
- PEROLA, CACEROLA / ACONTECIMIENTO
- EN FÚTBOL, TANTO / INSTRUMENTO MUSICAL PASTORIL
- CAER NIEVE / AZUFRE
- DAR FORMA DE HUEVO / TRAZAR LÍNEAS
- TERRENO DE SETAS / AUSENCIA DE ENFERMEDAD
- COCHE DE ALQUILER / PAREJA DE DOS SERES MUY UNIDOS
- PINTURA HECHA SOBRE UN MURO / PATRIARCA HEBREO
- CUALIDAD DE SONORO / CARRO DE DOS CABALLOS
- 4
- OESTE / PELUSILLA DESPRENDIDA DE ALGUNOS TEJIDOS
- 5
- BALA PEQUEÑA / HIJO DE NOÉ, PADRE DE LOS SEMITAS
- MUÑECO FALLERO / TRINITROTOLUENO
- FLOR HERÁLDICA
- TRANSPORTE DE ALTA MONTAÑA / SIGNO DE LA SUMA
- RELATIVO AL TEATRO / NAIPE CON EL NÚMERO UNO
- 7
- ANTIGUA MEDIDA ITINERARIA / NITRÓGENO
- 3
- ESPECIE DE PATO / AMPERIO
- APÓCOPE DE MÍO / VANADIO
- LICOR ALCOHÓLICO SACADO DE LA MELAZA
- MADRE MALA
- TRATAMIENTO

Palabra oculta

1	2	3	4	5	6	7	8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre todos los participantes que envíen un mail con la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

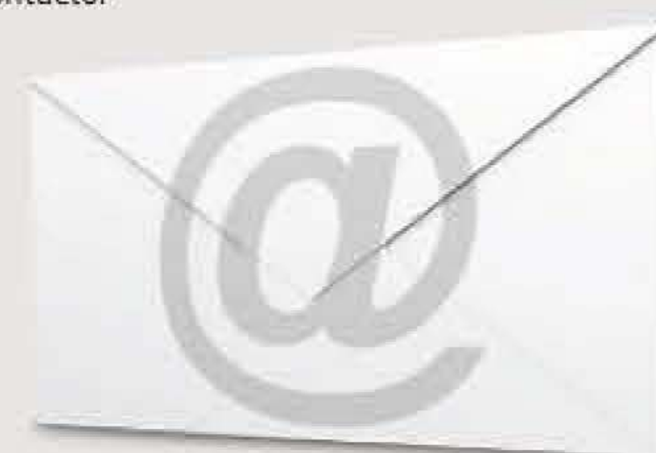
7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Para participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 391**.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 02-10-2013
Premiados nº 389: página 65

¡El brote de debilidad de la señal WiFi que azota al pueblo – extinguido por fin!



Los expertos en WiFi desatan las alarmas!

La debilidad de la señal WiFi ha dominado España por completo. A un incontable número de habitantes les aquejan síntomas como una recepción pobre, altos tiempos de espera Wi-Fi y gran aburrimiento provocado por las barras de señal de intensidad. Los investigadores advierten de las posibles consecuencias si se subestima la mortal falta de radiofrecuencia. «En mi caso todo empezó con el traslado a un piso nuevo», informó el afect...

...án inventa un Wi-Fi nuevo!

devolo
ACABA CON LA DEBILIDAD DE LA SEÑAL WI-FI

dLAN® 500 WiFi



POR FIN, WIFI EN TODAS LAS HABITACIONES

- ✓ Revolucionariamente sencillo
- ✓ WiFi en cualquier lugar
- ✓ La mejor recepción para smartphones y tabletas



Más información en www.devolo.es/wi-fi

devolo
The Network Innovation

Disponible en: El Corte Inglés, Fnac, Media Markt, Saturn y en tiendas oficiales devolo Partner.
Para otras regiones y tiendas consulte neustra Web: www.devolo.es/comprar

Estudiantes versión 3.0

Aunque no nos damos cuenta hasta que van pasando los años, el periodo educativo es la etapa más importante de nuestra vida. Aprovechar lo que te ofrece la tecnología, te puede servir de ayuda para obtener mejores resultados.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Las películas y las series de dibujos animados de los años 60 auguraban para el siglo XXI escuelas completamente informatizadas con robots en el papel de los profesores y unos niños semibiónicos a los que se les enseñaba mediante lo que ahora sería un casco espacial modelo vintage.

Afortunadamente, las cosas no han terminado así y nuestras escuelas, aunque adaptadas a los tiempos que corren, siguen siendo totalmente normales. Con lo que sí acertaron fue con la entrada en las aulas de la tecnología, pero de un modo mucho más natural y didáctico.

España digital

Actualmente las aulas de informática se han ido extendiendo hasta tomar parte de la mayoría de colegios e institutos de nuestro país. Pero todavía existen carencias e importantes desigualdades según la Comunidad Autónoma. Según los datos del Ministerio de Educación, en Comunidades como Andalucía, Baleares, Extremadura y el País Vasco hay dos alumnos por cada ordenador, mientras que en la Comunidad Valenciana, Madrid y Murcia el número se triplica hasta los seis usuarios por equipo.

Desde pequeños

La importancia de que niños y jóvenes entiendan y se familiaricen con la informática desde pequeños es máxima. Muchos padres piensan en regalar un balón a su hijo esperando un nuevo Messi, pero pocos se dan cuenta de que con un ordenador pueden tener en casa al próximo Bill Gates o Steve Jobs.

La informática, además, pone a disposición de profesores y alumnos, herramientas (en forma de software y otros elementos de los que hablaremos más adelante) capaces de optimizar la enseñanza y de ayudar a los profesores a desarrollar su labor.

Libros y tablets

La batalla de los libros de texto es algo que se arrastra desde hace mucho tiempo. El mayor problema que presentan es su

Entre la gran oferta de software educativo, encontramos propuestas totalmente gratuitas como Seterra (www.seterra.net/es).

levado precio, y aunque, por el momento, un ordenador no puede cambiar eso, hay muchas editoriales que complementan los libros de texto con ejercicios, documentación y ayudas online. Lo que hace del portátil el aliado perfecto de estos.

Los tablets

Tras la reciente revolución de los tablets y su afán por introducirse en todas las facetas de nuestra vida, hay que dejar claro que no todos los dispositivos pueden servir para todo. Es cierto que sus dimensiones y peso los



Un picoproyector es uno de los complementos más interesantes para tú portátil.

hacen ideales para la movilidad. Pero hay muchos elementos en los que no pueden compararse a los portátiles que te presentaremos a continuación.

En primer lugar el tamaño de su pantalla. Por sus características es prácticamente imposible el trabajo simultáneo con varias apps simultáneamente. Es decir, nada de redactar un trabajo teniendo visible la página en la que estás consultado la información.

En este mismo sentido, a la hora de redactar un mail o un mensaje de Whatsapp el teclado en pantalla puede resultar útil, pero si se trata de una redacción o de pasar los apuntes "a limpio", los minutos se pueden convertir en horas de esfuerzo.

Y, además, factores como la capacidad de almacenamiento, la velocidad de proceso y, por supuesto, la cantidad y calidad de periféricos no disponibles.

Gadgets

El puerto USB es la puerta de entrada para infinidad de dispositivos que podrás conectar a un ordenador portátil.

Hace un par de números, en Computer Hoy 389, te presentamos un bazar con varios de estos elementos, pero podemos recordarte algunos como los modems **LTE 01**, los discos duros y impresoras y los equipos multifunción donde almacenar e imprimir tus trabajos, o fotocopiar los apuntes de aquel día que no pudiste ir asistir a clase. O dispositivos como el microscopio USB de Veho (**http://www.veho-world.com**) con el que hacer grande lo más pequeño. Un sinfín de dispositivos que necesitan de un USB.

Conclusión

Un equipo ideal para la escuela debe ofrecerte al menos 500 GB de capacidad, una tarjeta gráfica capaz de trabajar con aplicaciones de escritorio y tareas ofimáticas, un teclado bien dispuesto, ergonómico y preferiblemente con pad numérico incluido. Y sobre todo buena autonomía y un peso inferior a los 2,5 Kg.

Con esos principios en mente, te presentamos tres equipos representativos de lo que puedes encontrar actualmente en el mercado. Esperamos que con este artículo te sea más fácil elegir tu propio ordenador portátil.

Porcentaje de centros con WiFi por comunidad autónoma y titularidad/tipo de centro

	Centros públicos	Centros públicos Primaria	Centros públicos Secundaria y FP	Centros privados	Total centros
Andalucía	99,8	99,7	100,0	97,1	99,5
Aragón	68,3	62,8	82,7	78,3	70,6
Asturias	73,0	68,9	85,9	78,9	74,3
Balears	88,2	85,9	94,6	90,4	88,8
Canarias	63,5	67,0	52,9	79,9	65,8
Cantabria[1]	72,2	68,9	81,3	67,2	70,9
Castilla y León	86,2	87,4	82,8	74,5	83,9
Castilla - La Mancha	84,4	82,6	89,9	75,6	83,2
Cataluña	95,1	96,2	92,8	91,7	93,9
Comunidad Valenciana	61,5	60,6	63,2	82,4	67,9
Extremadura	68,7	64,1	81,4	80,8	70,1
Galicia	51,4	44,4	67,9	64,7	54,1
Madrid	68,4	59,9	88,2	71,5	69,6
Murcia	78,3	82,2	64,9	72,1	77,1
Navarra	53,6	49,4	66,1	72,3	57,8
País Vasco	95,7	96,3	94,5	95,5	95,7
Rioja	91,8	93,2	88,5	75,0	87,6
Ceuta	77,3	81,3	66,7	16,7	64,3
Melilla	57,9	66,7	42,9	100	65,2
TOTAL	78,1	76,3	82,4	80,5	78,6

Nota: 1-Cantabria. Datos 2010-2011 **Unidades:** Porcentaje de centros
Fuente: Estadística de las Enseñanzas no universitarias. Subdirección General de Estadística y Estudios

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las próximas páginas podrás encontrar, con todo detalle, los resultados de las pruebas a las que sometemos a los ordenadores. Pero antes te destacamos algunos aspectos importantes de ellos.

Puertos y redes

Tan importante como el contenido que incluye el portátil, son las opciones de conexión que incluya para otros dispositivos e Internet.

Conexiones

Sin lugar a dudas, los cuatro puertos USB de Sony (dos de ellos 3.0) lo convierten en gran favorito frente a los, escasos, dos del Satellite.
Más igualadas están las cosas cuando hablamos de conexión a monitores o pantallas externas. Los tres equipos incluyen salida HDMI y, tanto Acer como Toshiba, también VGA.

Conectividad

El equipo más preparado a este respecto es el Aspire V5. Compatible con redes WiFi abgn y con Bluetooth 4.0. Sony ofrece lo mismo salvo la falta de compatibilidad 802.11 a. El menos interesante es, por tanto, el portátil de Toshiba, cuya tarjeta de red Ethernet se queda en el, casi obsoleto, Fast Ethernet (10/100).

Rendimiento

Aunque no se trata de equipos con orientación profesional, es importante prestar atención a algunos parciales. Sólo Toshiba aprueba las exigentes pruebas de CPU y HDD de nuestro laboratorio, en parte gracias a los resultados de su disco duro, ligeramente superior al de sus rivales. El apartado gráfico, por su parte, permanece dominado por Sony y su tarjeta dedicada Nvidia GT740M.

Autonomía

Los resultados conseguidos por el VAIO de Sony son espectaculares. Teniendo en cuenta que, sin ser el equipo con mayor batería, supera las tres horas en todas las pruebas.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada ordenador entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 62,57	Sobresaliente
62,58 hasta 78,21	Notable
78,22 hasta 104,28	Bien
104,29 hasta 156,42	Suficiente
156,43 hasta 312,84	Insuficiente
A partir de 312,85	Deficiente

¿QUÉ ES?

01 LTE

Cuarta generación de telefonía móvil que aumenta notablemente la velocidad de transmisión de datos al introducir nuevas técnicas de modulado.



02 Distro

Recopilación de controladores, bibliotecas, interfaz gráfica y todo tipo de paquetes de software basadas en un kernel Linux. Normalmente están integradas por software libre y se distribuyen de forma gratuita.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º Acer Aspire V5-571P — **2º Sony** Vaio SVF1521K1EW — **3º Toshiba** Satellite C855-2KP

2013 Computer Hoy Ganador Calidad — 2013 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

Nombre completo		Acer Aspire V5-571P		Sony Vaio SVF1521K1EW	Nota	Toshiba Satellite C855-2KP	Nota
Dirección web del fabricante		www.acer.es		www.sony.es		www.toshiba.es	
Especificaciones técnicas							
Procesador		Intel i5 3427U, 1,8 GHz (Ivy Bridge)		Intel Intel Core i3 3227U, 1,9 GHz (Ivy Bridge)		Intel Core i5 3230M, 2,6 GHz (Ivy Bridge)	
Memoria RAM		Hyundai DDR3 1.600 MHz - CL 11		Hyunday Electronics DDR3 1.600 MHz - CL 11x		Hyundai DDR3 1.600 MHz - CL 11	
Placa base		Acer Aspire V5-571P		Sony Vaio SVF1521K1EW		Intel PLCSF8	
Disco duro (capacidad)		Hitachi HTS 545050A7E380, 500 GB		Western Digital WDC 7500 BPVX, 750 GB		Toshiba MQ01ABD075, 750 GB	
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)		Intel HD Graphics 4000 (GT2, 0 MB)		Nvidia Geforce GT740M (1292, 2 GB)		Intel HD Graphics 4000 (GT2, 0 MB)	
Funciones y características	**27,00%**		**6,35**		**6,85**		**7,15**
Disco duro: capacidad	5,00%	465,64 GB	5,11	698,51 GB	6,54	698,51 GB	6,54
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 GB / 16 GB	7,60	4 GB / 16 GB	7,60	8 GB / 16 GB	10,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91	SD/MMC	0,91	SD/MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00	1 SATA, 2 SO-DIMM	4,00	1 SATA, 2 SO-DIMM	4,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB / combinado auriculares + micrófono / 1 HDMI, combinado RJ45 + VGA	2,16	4 USB, 1 RJ45 / 1 auriculares, 1 micrófono / 1 HDMI	3,15	2 USB, 1 RJ45 / 1 auriculares, 1 micrófono / 1 VGA, 1 HDMI	3,39
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11abgn / 4.0	10,00	Gigabit / 802.11bgn / 4.0	9,50	Fast Ethernet / 802.11bgn / 4.0	8,63
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	15,3" / 1.366 x 768	6,36	15,6" / 1.366 x 768	6,72	15,3" / 1.366 x 768	6,36
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (104 teclas) / 106 x 77,58 mm (multitouch)	9,61	Muy cómodo (104 teclas) / 105,3 x 65,5 mm (multitouch)	9,26	Muy cómodo (102 teclas) / 86,62 x 59,13 mm (multitouch)	9,17
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**4,41**		**4,99**		**5,04**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,9 / 5,9 / 4,6 / 6,2 / 5,9		6,4 / 5,9 / 4,9 / 6,4 / 5,9		7,2 / 7,5 / 5,8 / 6,4 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**4,10**		**4,58**		**5,14**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	2.221 / 1.295 / 739 / 2.182 / 4.533 / 11.964 / 1.300	1,86	2.219 / 1.873 / 1.197 / 2.195 / 4.915 / 11.081 / 1.591	2,01	2.869 / 2.248 / 1.514 / 2.750 / 6.078 / 18.474 / 1.474	2,72
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,25x (2 núcleos)	5,64	2,43x (2 núcleos)	6,07	2,3x (2 núcleos)	5,76
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 4 s / 0 m 56 s	9,89	1 m 24 s / 0 m 14 s	9,33	0 m 43 s / 0 m 27 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	20,6 ms / 85,20 MB/s	2,27	17,9 ms / 89,10 MB/s	3,72	16,5 ms / 96,40 MB/s	4,91
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**4,09**		**5,06**		**4,45**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	504 / 2.730 / 512	0,18	1.889 / 2.270 / 1.486	0,11	570 / 3.601 / 673	0,30
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	17,6 fps / 14 fps	6,08	53,5 fps / 43,6 fps	10,00	20,7 fps / 19,2 fps	6,76
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 1 s / 0 m 34 s	9,24	1 m 37 s / 0 m 59 s	6,75	0 m 53 s / 0 m 24 s	9,54
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**5,90**		**6,00**		**5,94**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,32 dB - 0,06 dB / -86,1 dB / 0,013%)	9,03	(-0,27 dB - 0,05 dB / -79,2 dB / 0,0031%)	8,76	(-0,23 dB - 0,03 dB / -81,4 dB / 0,002%)	9,02
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / muy malo / muy malo	2,77	Bueno / malo / muy malo	3,23	Bueno / muy malo / muy malo	2,87
Otros	**21,00%**		**6,95**		**8,26**		**7,65**
Dimensiones y peso	3,00%	25,7 x 38,2 x 2,5 cm / 2,42 kg	9,08	2,7 x 38,1 x 25,4 cm / 2,328 kg	9,17	24 x 37,8 x 3,3 cm / 2,243 kg	9,26
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	6,00%	4 h 0 m / 1 h 39 m	6,08	3 h 21 m / 6 h 0 m	8,92	3 h 32 m / 1 h 55 m	5,75
Ruido	2,00%	48,5 dBA	0,75	38,2 dBA	5,90	38,4 dBA	5,80
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	En papel en español	6,00	Normal, en papel en español	6,00	Guía de inicio rápido en papel y en formato digital, ambos en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Secutiry (60 días), software y utilidades Acer	8,40	Windows 8, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Secutiry (30 días), software y utilidades Sony	8,40	Windows 8, Microsoft Office (30 días), McAfee Internet Secutiry (60 días), software y utilidades Toshiba	8,40
Servicio	**6,00%**		**4,33**		**5,33**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 202 323	6,00	902 402 102	6,00	902 332 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,46**		**6,20**		**6,26**
Corrección positiva/negativa		1 USB 3.0	+0,05	2 USB 3.0	+0,10	1 USB 3.0	+0,05
		Pantalla táctil 10 puntos	+1,00				
Calidad		**Bien → 6,51**		**Bien → 6,30**		**Bien → 6,31**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**559,00 €**		**719,00 €**		**599,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		559,00 : 6,51 = 85,85 = Bien		719,00 : 6,30 = 114,10 = Suficiente		599,00 : 6,31 = 96,21 = Bien	

1º Acer Aspire V5-571P

www.acer.es



Si por algo destaca este equipo de Acer con respecto a sus rivales, y gracias a lo cual se coloca como ganador de nuestra comparativa, es por su **pantalla táctil multitouch de 10 puntos**. Ésta te permitirá disfrutar como nadie de la nueva interfaz de Windows 8.
El Aspire V5 es, además, el equipo más delgado, quizás a costa de una **estructura unibody que impide el acceso a su interior** y no te permitirá, por ejemplo, aumentar su RAM y, tampoco, sus 500 GB de HDD. Un equipo cómodo con un gran touchpad cuyo mayor "pero" es el **conector compartido entre Ethernet y vídeo VGA**.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	559,00 €

\+
- Pantalla táctil multitouch de 10 puntos
- Dimensiones y peso

\−
- Posibilidades de ampliación
- Conector propietario RJ45-VGA
- Ruido en funcionamiento

2º Sony Vaio SVF1521K1EW

www.sony.es



Lo más probable es que, aunque sea de verlo en programas de televisión, te suene la gama VAIO. Y más te sonará después de probar **este modelo con compatiblidad NFC y un subwoofer** que cambiará radicalmente tu manera de entender los graves en un portátil. La pantalla táctil del equipo de Acer es lo único que ha separado a Sony de hacerse con la victoria gracias a un ordenador muy equilibrado, que pone a tu disposición **hasta seis horas de autonomía y una tarjeta gráfica dedicada**, con la que podrás disfrutar de juegos, no muy exigentes, durante tus momentos de ocio.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	719,00 €

\+
- Rendimiento en juegos
- Autonomía
- Dimensiones y peso

\−
- Ruido en funcionamiento

3º Toshiba Satellite C855-2KP

www.toshiba.es



Cuando piensas en un ordenador que quieres llevarte por ahí, casi tan importante como el rendimiento, es el diseño. Y aquí, Toshiba, da el golpe de efecto con su equipo salpicado en rojos módena y acabados negros mate. Éste sería el valor principal, respecto a sus rivales, unido al hecho de contar con **el doble de RAM que ellos, con un total de 8 GB**. El hecho de duplicar prácticamente la capacidad de la batería de sus oponentes y, sin embargo, obtener los peores resultados en este campo, sumado a una **conexión de red Fast Ethernet**, han colocado al equipo en el último lugar.

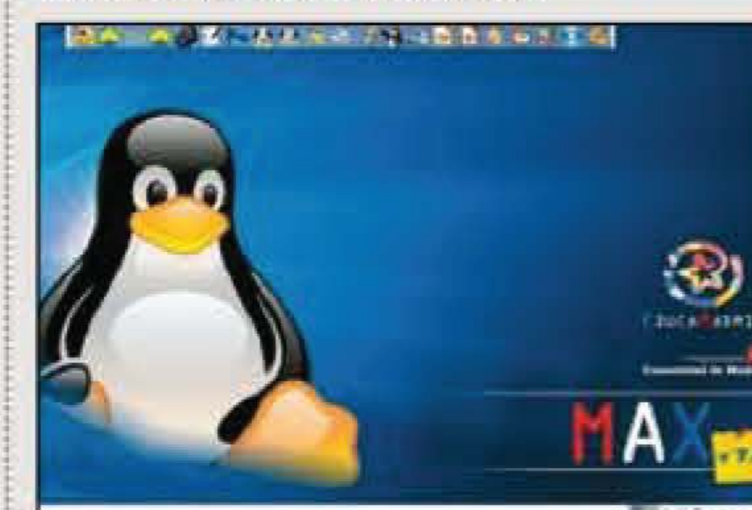
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	599,00 €

\+
- Memoria RAM
- Dimensiones y peso

\−
- Conectividad Fast Ethernet
- Ruido en funcionamiento

Linux Autonómicos

Una señal del calado que tiene la informática en la educación nos la dan las Consejerías de Educación y Juntas Autonómicas al crear sus propias **distros** 02 (pág. 35) de Linux. Estas pueden partir de la cooperación entre Comunidades, como Guadalinex (**www.guadalinex.org**) proyecto de Andalucía y Extremadura. Hay versiones puramente educativas como la madrileña MAX (**www.educa2.madrid.org/web/max**) e, incluso, en las lenguas cooficiales como LinKat (**http://linkat.xtec.cat**) desarrollada por el Departamento de Enseñanza de la Generalitat de Cataluña.



Las personalizaciones se adaptan a los diferentes cursos.

MI OPINIÓN



Carlos Gombau
Redactor del test

Todavía recuerdo, con emoción, mis años de vuelta al cole y lo mucho que presumía con mi calculadora, científica por supuesto, y mi bolígrafo que tenía hasta cuatro colores. Y ahora, viendo los dispositivos accesibles para esta nueva generación, sólo puedo sentir una cosa... y no, no es envidia. En realidad se trata de un sentimiento mucho más positivo, pues significa que la sociedad evoluciona y la juventud se sube al tren del desarrollo. Esto se transforma en mejor preparación, mas salidas profesionales y crea un país prospero y, obviamente, mucho mas competitivo. En una relación jovenes-tecnología todo son ventajas. Eso si, el ordenador no es un sustituto de padres o profesores, y siguen siendo estos quienes deberán asegurar que el portátil no pasa de ser un aliado a una herramienta de distracción.

Samsung Ativ Book 9 Lite

Un diseño para llevar a todas partes



Lo más destacado



- Diseño ultradelgado
- Disco SSD
- Peso reducido



- Rendimiento gráfico
- Capacidad de almacenamiento
- Conexiones escasas

Escrito por Miguel Martínez

Samsung acaba de lanzar una versión más sencilla de su ultrabook Ativ Book 9 Plus, el Ativ Book 9 Lite. Claramente se ha apostado por un diseño muy cuidado en detrimento del rendimiento. Su procesador AMD a 1,4 GHZ se antoja algo justo para aplicaciones o programas que necesiten demasiados recursos del sistema. No obstante, será suficiente para realizar cualquier tipo de tarea común en el día a día. Cuenta con una pantalla de 13,3'' y una resolución de 1.366 x 768 píxeles con una buena calidad de detalle.

Portabilidad total

Su diseño ultradelgado permite disfrutar de un equipo pensado para el trabajo diario en cualquier momento y lugar. Con unas dimensiones muy reducidas y un grosor inferior a los 2 cm, no es de extrañar que sea uno de los portátiles más ligeros que han pasado por nuestras manos. Además, su disco SSD permite el encendido en apenas 10 segundos y la salida de hibernación en menos de 1 segundo, ideal para tener el ordenador listo en cualquier momento.



En el lateral izquierdo tiene el conector de carga 1, una toma USB 3.0 2, una salida de tipo HDMI 3 para pantallas externas y el combo RJ45-VGA 4.



Los altavoces del equipo 5 se encuentran en la parte trasera.

En resumen

Apuesta claramente por diseño y movilidad antes que por unas especificaciones elevadas. Su ajustado precio lo convierten en una buena opción para aquellos que buscan portabilidad antes que rendimiento.

Nombre completo		Samsung ATIV Book 9 Lite (NP90553G-K02ES)	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.es	
Funciones y características	**27,00%**		**4,56**
Disco duro: capacidad	5,00%	119,12 GB	1,17
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 GB / 4 GB	4,17
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB / combinado auriculares + micrófono / 1 HDMI, combinado RJ45 + VGA	1,86
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 4.0	10,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13'' / 1.366 x 768	3,60
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (81 teclas) / 102 x 68,5 mm (multitouch)	8,62
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**4,22**
Evaluación de la experiencia en Windows		4,5 / 5,4 / 4,4 / 5,9 / 7,6	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**5,47**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	2.202 / 2.735 / 1.984 / 1.644 / 4.556 / 3.322 / 5.065	2,41
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,56x (4 núcleos)	4,44
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	2 m 32 s / 2 m 6 s	5,61
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,1 ms / 334,50 MB/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**1,52**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	Prueba no superada	0,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	9,8 fps / 6,4 fps	3,01
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	3 m 17 s / 1 m 27 s	2,06
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**6,21**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,26 dB ~ 0,03 dB / -80,5 dB / 0,0022%)	8,91
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / malo / muy malo	3,50
Otros	**21,00%**		**8,63**
Dimensiones y peso	3,00%	22,3 x 32,4 x 1,9 cm / 1,48 kg	10,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	6,00%	6 h 25 m / 4 h 18 m	10,00
Ruido	2,00%	30,4 dBA	9,80
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido en español	3,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Microsoft Office (30 días), Norton Internet Security (60 días), software y utilidades Samsung	8,40
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,31**
Corrección positiva/negativa		1 USB 3.0	+0,05
Calidad		**Bien**	**→ 5,36**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**699,00 : 5,36 = 130,49 = Sobresaliente**	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	AMD - Samsung K16, 1,4 GHz
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	4 GB / 1 / 0
Placa base	Samsung NP90553G-K02ES
Disco duro (capacidad)	Samsung MZTD 128 HAFV-000, 128 GB
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD8250 (983D, 512 MB)

Acer Aspire V5-122P

Elegancia para el trabajo diario



Lo más destacado



- Pantalla táctil
- Precio reducido
- Diseño estilizado



- Rendimiento bajo
- Autonomía algo corta
- Procesador gráfico

Escrito por Miguel Martínez

Este nuevo modelo de Acer monta una APU AMD A6-1450 de última generación. Lamentablemente, el procesador lastra al equipo por su bajo rendimiento, pese a los 4 GB de memoria RAM que lo acompañan (ampliables hasta los 6 GB).

Pantalla táctil

Lo más destacable del portátil es su diseño delgado y elegante, además de su pantalla IPS de 11,6 pulgadas, suficientes para realizar el trabajo del día a día con comodidad y disfrutar de contenidos multimedia. Además, su pantalla táctil aprovecha al máximo las nuevas funciones de Windows 8, sistema operativo instalado en el equipo.

Precio asequible

Completan el portátil un disco duro de 500 GB y una batería de 3 celdas que permite trabajar sin necesidad de carga, un tiempo no superior las 3 horas.

No hay lugar a dudas que su precio, inferior a los 500 €, hacen de él un equipo muy limitado, pero suficiente para los que buscan un portátil exclusivamente para el trabajo diario.



El equipo tienen dos altavoces 1 en la parte trasera de la hoja del teclado.

En resumen

Un equipo de bajo rendimiento pensado exclusivamente para el trabajo de oficina, educativo o la navegación web. Su precio y elegante diseño le le permiten competir en el mercado de los ordenadores portátiles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	AMD A4 1250, 1 GHz (K16)
Disco duro (capacidad)	Western Digital WDC WD500LPVX, 500 GB
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 8210 (9834, 512 MB)
Memoria RAM	Kingston DDR3 1.600 MHz – CL 11
Batería	Acer Computer Co. AC13C34, 2.640 mAh

Nombre completo		Acer Aspire V5-122P	Nota
Dirección web del fabricante		www.acer.es	
Funciones y características	**27,00%**		**4,28**
Disco duro: capacidad	5,00%	449,69 GB	5,00
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 GB / 6 GB	4,74
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB, Acer Converter Port / combinado auriculares + micrófono / ninguna	1,17
Conectividad: Ethernet / Wifi / Bluetooth	4,00%	No / 802.11bgn / 4.0	4,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	11,6" / 1.366 x 768	2,40
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (84 teclas) / 90,2 x 50,85 mm (multitouch)	8,07
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**2,47**
Evaluación de la experiencia en Windows		3 / 4,9 / 4,3 / 5,9 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**1,92**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Entertainment / Creativity / Computation / Storage	7,00%	995 / 589 / 275 / 930 / 2.563 / 2.654 / 1.449	0,31
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	1,52x (2 núcleos)	3,81
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	6 m 1 s / 6 m 27 s	0,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	19,5 ms / 86,80 MB/s	2,86
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**1,32**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	Prueba no superada	0,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	12,5 fps / 6,9 fps	3,51
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	5 m 31 s / 2 m 47 s	0,00
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**6,32**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,28 dB ~ 0,05 dB / -78 dB / 0,0033%)	8,64
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / normal / malo	4,00
Otros	**21,00%**		**7,81**
Dimensiones y peso	3,00%	2 x 28,9 x 20,6 cm / 1,37 kg	10,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	6,00%	2 h 53 m / 2 h 42 m	5,97
Ruido	2,00%	32,6 dBA	8,70
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido en papel y en formato digital, ambos en español	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Microsoft Office 2013 (30 Días), McAfee Internet Secutiry (60 días), software y utilidades Acer	8,40
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,19**
Corrección positiva/negativa		1 USB 3.0	+0,05
		Pantalla táctil 10 puntos	+1,00

Calidad	Bien → 5,24
Precio/Calidad	Notable
Precio	389,00€
Cálculo de la nota precio/calidad	389,00 : 5,24 = 74,19 = Notable

Windows en la nube

Una de las premisas del nuevo sistema de Microsoft era la integración. Esto se refería a una mejor interacción entre apps y a, por fin, la conciliación entre el ordenador personal y la nube.

Sumario

GUÍA DEL CURSO

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

No solo del disco duro vive el hombre, reza el popular dicho, ¿no? Bueno, quizá haya abusado del riquísimo acervo popular de nuestra lengua, pero hay que admitir que cierta razón tiene. A estas alturas de siglo, ya no hay vuelta atrás, si alguna compañía quiere garantías de innovación, basta con incluir "Cloud" en el panfleto de presentación.

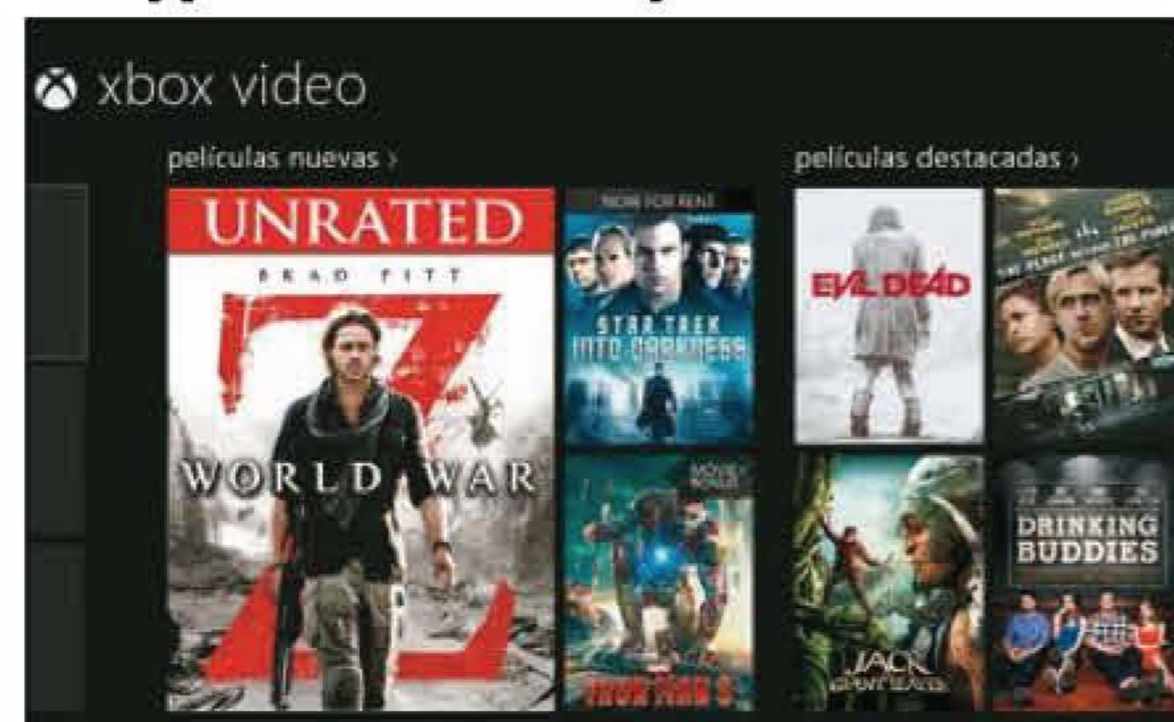
Windows y la nube

El lanzamiento de Windows 8 apostaba fuerte por la integración de redes sociales, el enriquecimiento de las apps con contenido extraído de servicios online y una compatibilidad plena con SkyDrive, la plataforma de almacenamiento en la nube de Microsoft.

Como usuario, sólo tienes que asociar las cuentas de los servicios a sincronizar con tu perfil de Microsoft, que las apps se encargarán del resto. De hecho, el diseño presente en la estética Modern le sienta de maravilla a las fotografías de Flickr, a las actualizaciones de Facebook, o los últimos retweets que hayas recibido en el timeline de tu cuenta en Twitter.

También para la oficina

En el número anterior también se mencionó cómo sincronizar con la nube aplicaciones de Windows 8 más ofimáticas, como Calendario, Mensajes o Correo. ¡Échale un vistazo si aún no has tenido la oportunidad!



Las apps Música, Vídeo y Juegos también disponen de una capa online muy desarrollada.

La nube de Windows 8

La nueva versión de Windows presume de una fuerte integración con todo tipo de servicios cloud, ya sean propios de Microsoft, como SkyDrive, o de terceras compañías, como Facebook, Flickr, Twitter o LinkedIn.

1 Sincronízate con SkyDrive

Aprende a...

Usar el servicio de alojamiento en la nube de Microsoft, SkyDrive, que ahora está integrado completamente en su sistema operativo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15´**

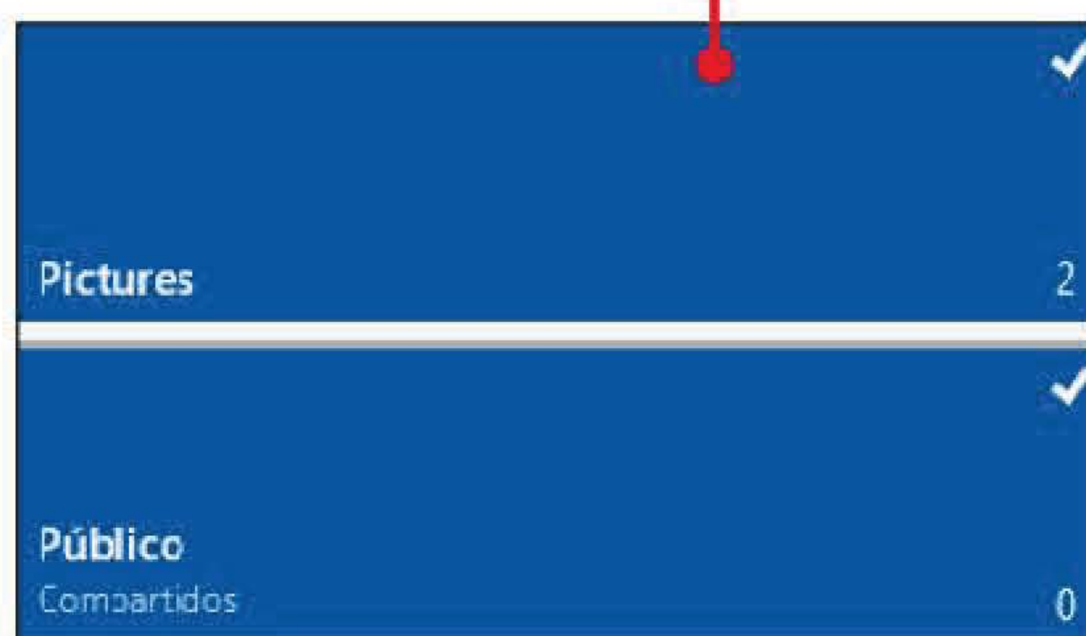
Hace unos años, Dropbox comenzó a popularizar eso que llamaban el almacenamiento en la nube. Ideal para documentos y fotografías. En Microsoft se dieron cuenta del valor que estaba adquiriendo esta tendencia y decidieron incluir SkyDrive como una de las características básicas de Windows 8 y Office 2013.

1 SkyDrive viene incluida en la instalación base de Windows 8. Si buscas SkyDrive en la pantalla Inicio, deberías ver su acceso directo en el menú de aplicaciones. Lánzala con un click y se listarán las carpetas contenidas en tu unidad.



Si hiciste tus pinitos en los Spaces de Messenger hace unos años, puede que incluso te lleves una nostálgica sorpresa, pues todas las galerías de fotos que se encontraban allí ahora se almacenan en SkyDrive.

2 El funcionamiento de la app sigue las líneas impuestas en toda la suite Modern. Grandes paneles de previsualización en un scroll horizontal que puedes seleccionar con clicks secundarios.



tras lo cual se revela la barra de acciones en la parte inferior.



Desde aquí podrás explorar todas las carpetas y abrir los archivos necesarios.

3 Esta barra de acciones cambia cuando estás previsualizando una imagen, dándote de este modo la opción a descargarla, "administrarla" o abrirla con otro programa.



Si haces click sobre la segunda opción, se desplegará un panel secundario con más opciones.

4 Si abres la Charm Bar dentro de SkyDrive, accedes a la entrada Configuración y revisas la configuración en Opciones, podrás ver cuánto espacio libre tienes disponible. Además, si has estado eliminando archivos, podrás acceder a ellos desde el menú.

Sube nuevos archivos a la nube de SkyDrive

El proceso de carga de ficheros puede resultar ligeramente confuso al hacerlo por primera vez, así que mejor hacer un repaso rápido para dejarlo claro.

1 Navega hacia la carpeta en la que quieres subir los ficheros y haz click secundario en cualquier lugar de la interfaz para lanzar la barra de acciones. Pulsa sobre el botón y presiona en el desplegable Archivos para elegir una fuente de archivos. La fuente de procedencia puede ser incluso otra app del sistema.

2 Cuando lo tengas, explora las carpetas hasta localizar los archivos y márcalos haciendo click secundario sobre ellos. Como podrás comprobar, puedes marcar varios a la vez y se irán añadiendo a la lista inferior.



Cuando lo tengas, haz click sobre el botón Agregar a SkyDrive y deja que la app se encargue del resto. Podrás monitorizar el progreso desde la esquina superior derecha.

¿Qué es SkyDrive Pro?

Si tienes instalado Office 2013, puede que hayas descubierto la existencia de algo llamado SkyDrive Pro. A priori, suena a una versión mejorada de SkyDrive, ¿verdad? Bueno, en realidad "solo" es una solución de almacenamiento de Microsoft para empresas. Ofrece más o menos lo mismo que SkyDrive pero, además, permite un mayor nivel de control a nivel administrativo por los propios técnicos de la empresa. Por otro lado, SkyDrive y SkyDrive Pro operan de forma separada y no están diseñadas para interaccionar entre sí. Podrás usar una u otra indistintamente, pero no sincronizar los contenidos alojados en cada una de ellas.



SkyDrive y SkyDrive Pro pueden convivir perfectamente en el mismo sistema, pero no podrán interaccionar entre sí.

2 Inicia sesión en cualquier equipo

Aprende a...

Activar la sincronización de tu cuenta de Microsoft para poder acceder a tu instalación de Windows en cualquier dispositivo compatible.

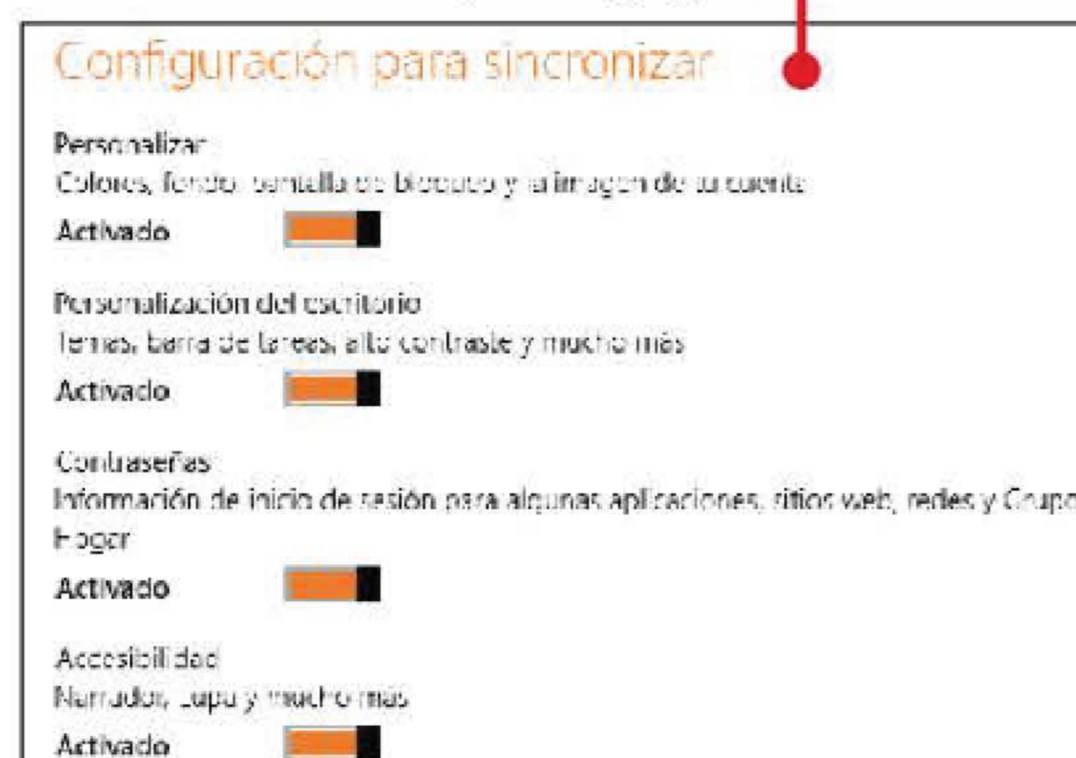
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

La sincronización online de Windows comienza desde el minuto cero. Si en la instalación del sistema operativo optaste por asociar tu cuenta de Microsoft, te alegrará saber que toda la configuración de apps, escritorio y demás está alojada en los servidores de la compañía. Así, al iniciar sesión en otro equipo con tu propia cuenta de usuario, Windows cargará todas tus preferencias para que no notes la diferencia.

1 Para utilizar esta característica, necesitas usar una cuenta en línea de Microsoft, por lo que si estás usando una cuenta local, no será posible. No obstante, siempre puedes cambiar de un tipo de cuenta a otra. Despliega la Charm Bar con [Win] + [C] y pincha en [Configuración]. Haz click sobre [Cambiar configuración de PC] y, si accedes a la sección [Usuarios], verás el panel donde podrás modificar tus preferencias.

2 Posteriormente, en el apartado de nombre [Sincronizar tu configuración], comprueba que la sincronización está activada para luego decidir qué elementos formarán parte de esta característica tan útil para los usuarios de múltiples equipos.

Sincronizar tu configuración
Sincronizar la configuración en este equipo
Activado





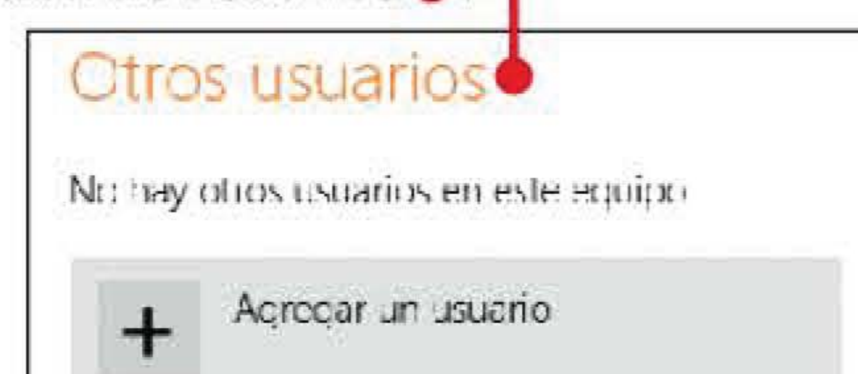
NO OLVIDES QUE...

Necesitarás conexión a la red

Lógicamente, para que la sincronización funcione, el nuevo equipo debe contar con acceso a Internet.

En principio, puedes desmarcar los que no quieras usar, pero no está de más tenerlo todo sincronizado.

3 Cuando quieras acceder a un nuevo equipo, tendrás que asociar la cuenta en Windows 8. Si ya hay usuarios en ese dispositivo, tendrás que pedirle al administrador que te invite desde el asistente de adición de usuarios.



Lo encontrarás en el menú de configuración de la Charm Bar [Cambiar configuración de PC], bajo el apartado [Usuarios]. Si se trata de una instalación limpia, bastará con introducir tus credenciales de Microsoft.

3 Sigue todos tus perfiles sociales

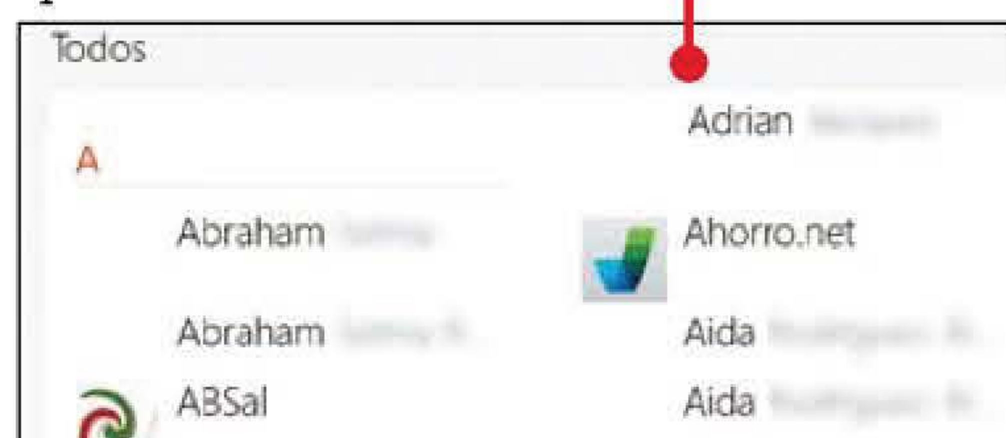
Aprende a...

Exprimir al máximo la app Contactos que, lejos de ser una simple agenda, reúne todas tus actualizaciones en las redes sociales configuradas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20´**

Como ya se adelantaba en el anterior número, Contactos es una de las aplicaciones más conseguidas en la suite Modern de Windows 8. Lo que en principio parece ser una agenda, sorprende con una capa social compatible con las redes más usadas hoy día, como Facebook, Twitter o LinkedIn, así como servicios de correo electrónico.

1 Lanza la aplicación desde el panel correspondiente [Contactos] y, esta vez, ignora la lista de contactos que ocupa casi toda la superficie útil de la interfaz.



Lo primero de todo es configurar las cuentas sincronizadas con la app desde el vínculo situado en la esquina superior derecha. Si pinchas encima [Conectado a], llegarás al asistente de adición de cuentas. Si lo deseas, también puedes acceder a este panel desde la sección [Cuentas] de la configuración ubicada en la Charm Bar.

2 Sea cual sea el método que elijas para llegar hasta aquí, deberías ver algo similar a estos contenidos [Cuentas: Microsoft, Facebook, Google]. Lógicamente, la primera vez no aparecerá más que la de Microsoft y, si acaso, las que hayas configurado para la app Correo o Mensajes. Para añadir más cuentas, presiona en [Agregar cuenta] y elige uno de los servicios listados, como por ejemplo [Twitter Conectar].

3 Microsoft te informará de que es necesario conectar ambas cuentas entre sí, lo cual debes aceptar con un click en [Conectar]. En la siguiente ventana, accede a la plataforma de Twitter introduciendo tus credenciales de usuario en el formulario y pincha en [Autorizar la aplicación]. Tras unos instantes, la sincronización habrá comenzado, así que pulsa el botón [Listo] y espera a que empiecen a mostrarse los nuevos contactos en la aplicación.

4 Mientras tanto, puedes seguir añadiendo cuentas a la app siguiendo un proceso muy similar al de Twitter. Probablemente, también querrás conectar Facebook, así que pincha en su entrada correspondiente [Facebook Conectar] y descarta la primera ventana con otro click más en el icono [Conectar]. Como ves, también tienes que introducir tus credenciales en la pantalla de inicio de sesión de Facebook.





y conceder los permisos con el botón que aparece en la parte inferior Entrar.

5 Vuelve a la pantalla principal, donde empezarán a mostrarse los nuevos integrantes de la agenda, lo que indicará que ya puedes hacer uso de las características extendidas de la app. Accede a tu perfil pinchando en el panel donde, entre otras cosas, podrás ver las últimas actualizaciones publicadas en el timeline integrado



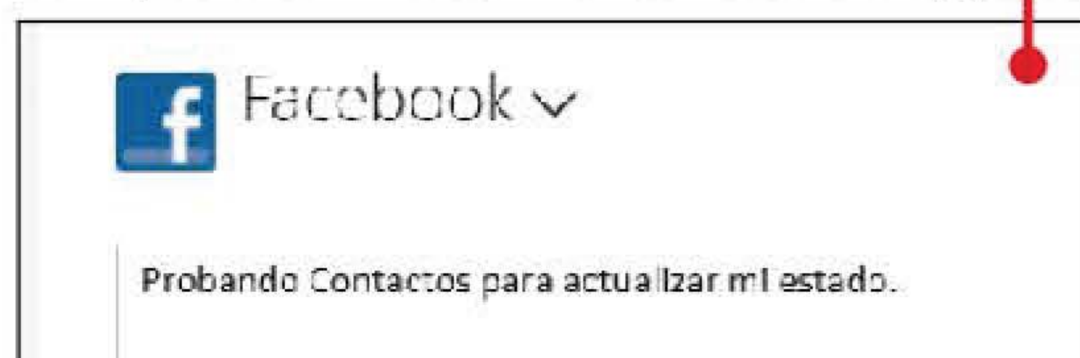
o las imágenes en las que estás etiquetado.

6 Si lo prefieres, puedes ver estos contenidos a pantalla completa pinchando en sus correspondientes títulos Notificaciones ›. Aparte, podrás acceder a dichas secciones directamente desde la pantalla principal usando estos paneles.
Por supuesto, pinchando en cada publicación podrás realizar las acciones típicas de cada red social, da igual que sea una imagen en Facebook



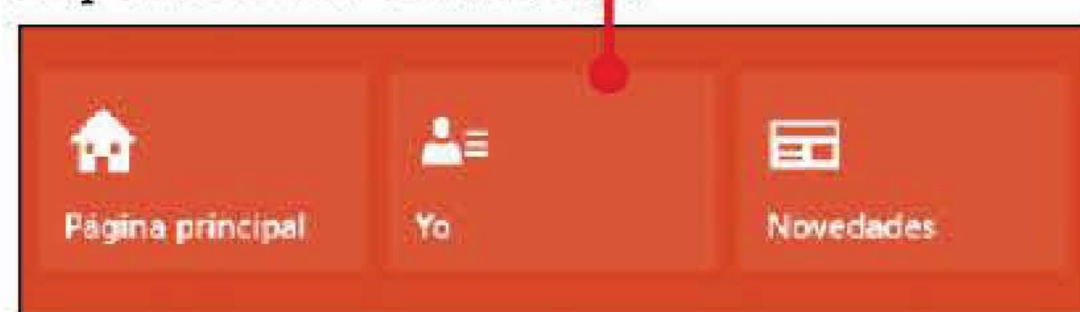
o un perfil de Twitter.
La app está preparada para todo ello.

7 Probablemente ya lo habrás deducido, pero sí, ese cuadro de texto te permite actualizar el estado de las redes sociales compatibles directamente desde la app.



Es tan sencillo como escribir y pinchar en.
Desgraciadamente, sólo puedes publicar en una red a la vez, así que tendrás que elegir cuál con el desplegable.
El recuadro se adaptará a cada red de forma automática, mostrando, por ejemplo, el recuento de caracteres disponibles para Twitter





8 Es posible que tras un rato curioseando todos los niveles de la app no sepas ni en qué sección estás. Si esto sucede y quieres ahorrarte unas cuantas pulsaciones en Esc, haz click secundario en cualquier lugar de la interfaz y utiliza los paneles de acceso rápido que aparecerán en la parte superior de la ventana.

Página principal | Yo | Novedades

Comparte contenidos en Contactos

Uno de las funciones de la Charm Bar es el panel Compartir, desde el cual puedes redistribuir contenidos entre diferentes aplicaciones. La app Contactos está preparada para usar esta característica de Windows 8 y, como verás a continuación, es bastante sencillo una vez descubres el panel.

1 Antes de nada, comprueba que tienes esta característica habilitada para la app Contactos. Despliega la Charm Bar con ⊞ + C y presiona en el apartado llamado Configuración.



Accede a la configuración general del equipo con el vínculo Cambiar configuración de PC y, esta vez, dirígete al apartado Compartir. Lo único que tienes que hacer es verificar si la app está incluida y activada en la lista de la derecha, tal y como aparece aquí.



CONSEJO

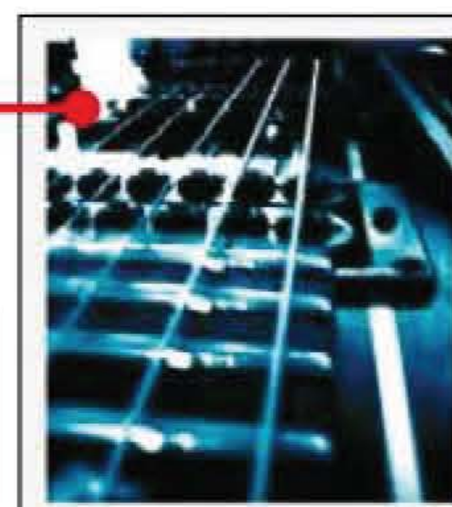
Organiza el panel Compartir

Puedes aprovechar la ocasión y, en el panel 1, desactivar las apps que no vayas a usar y así liberar un poco el panel Compartir, ya que se suele llenar fácilmente.

2 Satisfecho este primer requisito, localiza el contenido que quieres publicar en una de tus redes sociales. Por ejemplo, puedes abrir una instancia de la app SkyDrive



y abrir una foto que tengas alojada ahí.

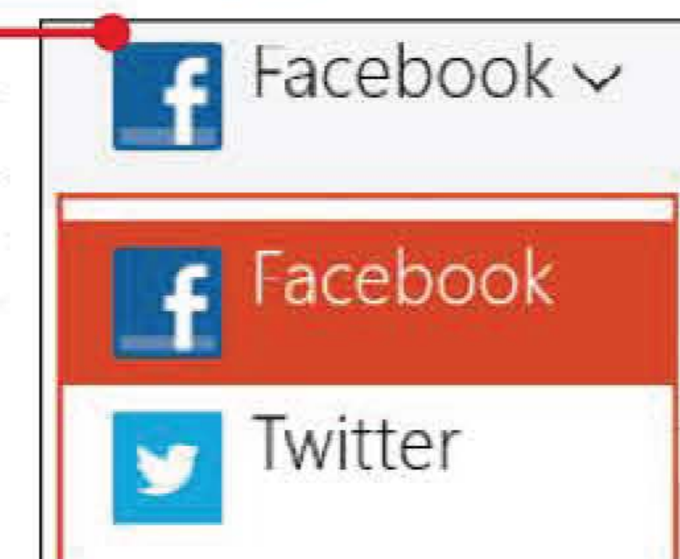


Cuando la tengas a pantalla completa, despliega la Charm Bar y presiona en el panel Compartir.

3 En el listado, escoge la app pertinente



y, en el siguiente panel, escoge en qué red publicar la imagen.



Por último, introduce una pequeña descripción y presiona en.

La app se encargará del resto y, para mayor comodidad, creará un nuevo acceso directo en el menú Compartir para la próxima vez que quieras publicar algo rápidamente.



4 Conecta la app Fotos a la nube

Aprende a...

Configurar la app Fotos para que muestre las imágenes alojadas en Facebook y, si quieres, las que hayas guardado en el servicio de fotografía Flickr.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

En la anterior entrega se mostraron algunas de las características de la app Fotos, prestando especial atención a las funciones en el almacenamiento local. Ahora toca revisar cómo extender las capacidades de la app para que muestre contenidos alojados en la nube de servicios de terceros.

1 Para abrir esta app, busca el panel que presente el siguiente aspecto.



Eso sí, si has estado investigando cómo funciona y has activado el contenido dinámico, puede que ya muestre algunas de tus imágenes.

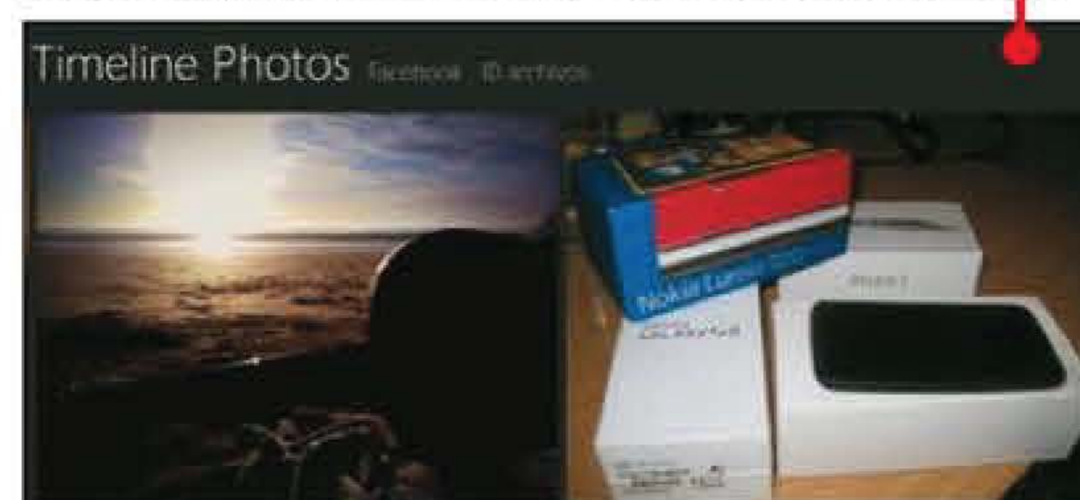


Cuando la abras, verás una interfaz construida a base de grandes paneles de previsualización.



2 En principio, la app ya debería mostrar tus fotos de Facebook, puesto que hereda la configuración de cuentas del resto de apps Modern. Al abrir dicho álbum, se revelarán, a su vez, el resto de álbumes contenidos en los servidores de Zuckerberg.

3 A diferencia de las otras apps de Windows que también mostraban las imágenes de esta red, en la app Fotos las previsualizaciones se disponen en una única fila de mayor resolución, facilitando la navegación horizontal por la interfaz.



4 Al pulsar sobre las "no-tan-pequeñas" miniaturas, verás la imagen a resolución completa y, al hacer click secundario, se desplegará el panel de opciones, con apenas tres botones.



Adicionalmente, en la esquina inferior derecha, se esconden los controles de zoom.



Acción que también puedes realizar con la rueda del ratón mientras pulsas Ctrl.

Sincroniza Flickr

El servicio fotográfico adquirido por Yahoo! en 2005 alardea desde hace unos meses de ofrecer 1 TB de almacenamiento gratuito, lo cual lo hace ideal para alojar ahí todas las fotos que puedas imaginar. Si has optado por este servicio, ahora podrás acceder directamente a él desde la app Fotos de Windows 8.



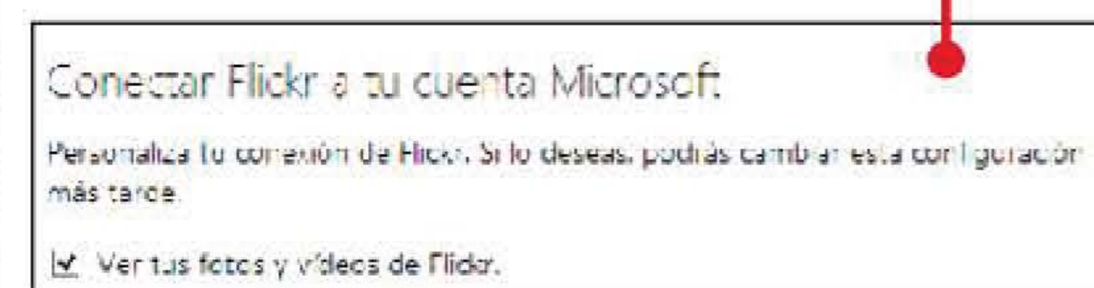
1 Abre la app Fotos y despliega la Charm Bar, situada a la derecha. Accede al panel



y, dentro de la entrada Opciones, haz click sobre el vínculo que aparece junto a la casilla de Flickr Opciones. Se abrirá una nueva pestaña en tu navegador habitual que te llevará a las opciones de tu cuenta de Microsoft en la web, por lo que es posible que tengas que iniciar sesión en el servicio.



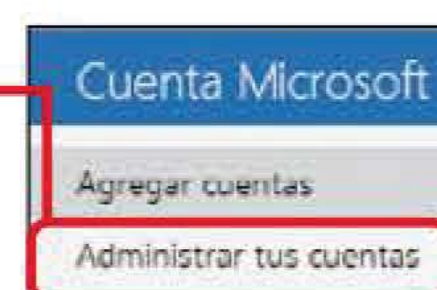
2 En la siguiente ventana, se te informará de que es necesario conectar tu cuenta de Flickr con la de Microsoft.



Confírmalo haciendo click en el botón Conectar a Flickr y, a continuación, inicia sesión en Yahoo! lo que te devolverá directamente al panel de cuentas de Microsoft.



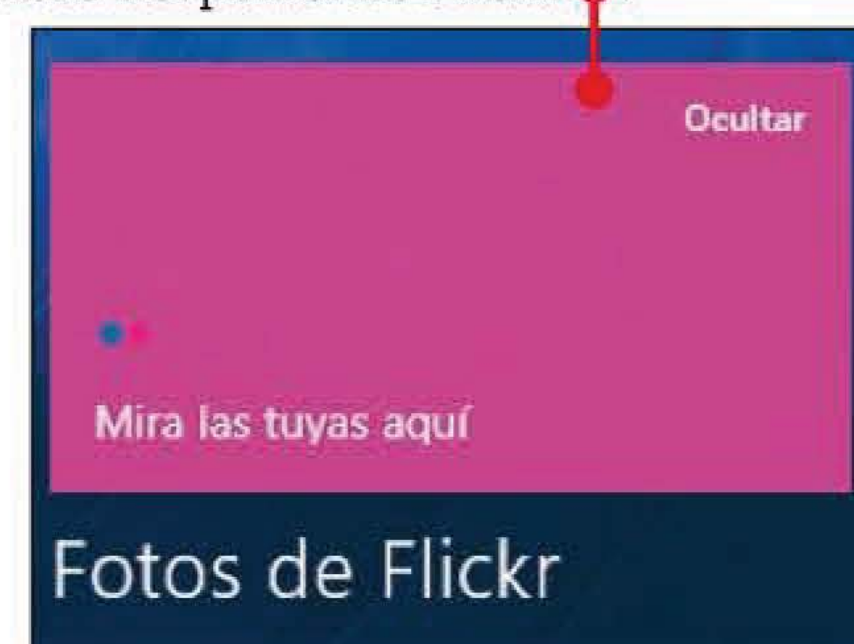
3 Si presionas en



verás que Flickr ya forma parte de tus cuentas sincronizadas.

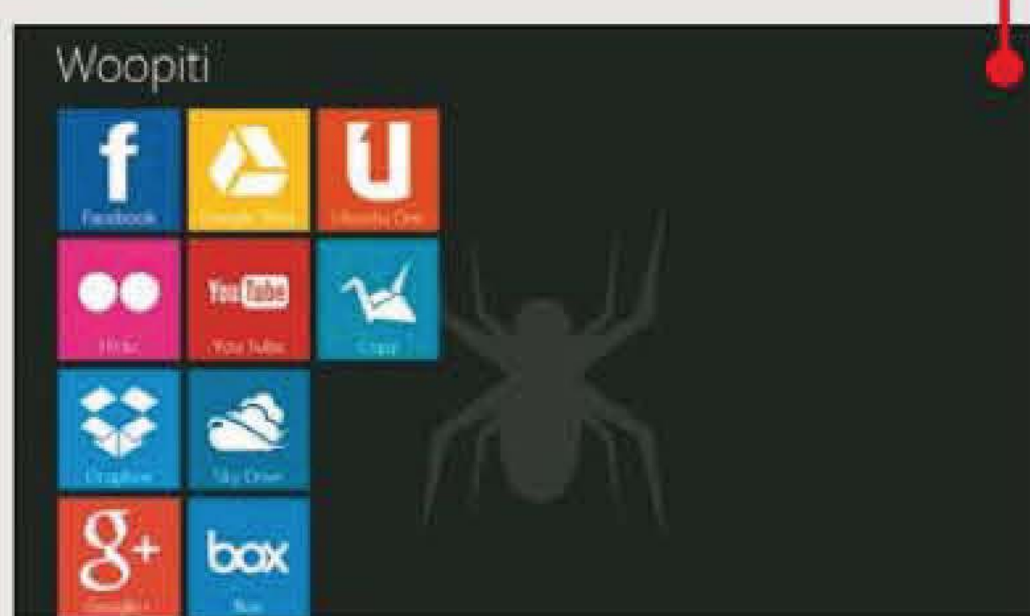


Regresa a la interfaz de la app Fotos, donde tras unos instantes ya deberías ver los contenidos del panel de Flickr.



Los cambios de Fotos en Windows 8.1

Tras revisar la versión Preview de la nueva actualización de Windows, muchos usuarios se llevaron un chasco al abrir la app Fotos, pues no había rastro alguno de la integración con Facebook, Flickr o SkyDrive. Aún más sorprendentemente, la compatibilidad con las unidades de almacenamiento conectadas a la red local había desaparecido.
Un empleado de Microsoft comentó algunas razones en los foros de la compañía, donde ya se empezaban a acumular las quejas ante estos cambios. Al parecer, la decisión de integrar servicios de terceros en la suite Modern de Windows 8 respondía exclusivamente a la ausencia de apps oficiales para estas plataformas en la Tienda.
Ahora que hay una mayor oferta disponible, confían en que los usuarios preferirán optar por las soluciones propias de cada servicio. Esto es fácil de entender en el caso de Facebook, que ya cuenta con app oficial, pero no sucede lo mismo con Flickr. Insistía, además, en que la app Contactos sigue ofreciendo una funcionalidad similar. En cualquier caso, no hay que olvidar que se trata de una versión beta, así que es posible que rescaten la integración de terceros en la versión final.
En cualquier caso, siempre podrás recurrir a apps de terceros, como Woopity, que aúna varios servicios de almacenamiento en una única interfaz.



IN SEARCH OF INCREDIBLE

Equipos sobremesa ASUS: líderes en fiabilidad y satisfacción del cliente

Basado en las encuestas de fiabilidad, servicio y satisfacción del cliente realizadas en 2012 por PCWorld USA. *







ASUS Portable AiO

Flexibilidad portátil

Panel IPS Full HD de 18,4" para una experiencia multimedia compartida

CPU NVIDIA® quad-core con el rendimiento más avanzado

Pantalla multitáctil compatible con 10 acciones simultáneas

Hasta **5 horas** de autonomía

Más diversión para todos

Gracias al procesador NVIDIA® Tegra® 3 quad-core, el ASUS Portable AiO puede emplearse como un equipo todo en uno Android ™ 4.2 enorme. Navega por internet con el AiO en tu regazo, disfruta de aplicaciones y juegos con su brillante pantalla multitáctil de 18,4" o posiciónalo erguido con el soporte incluido para reproducir fotos, música o películas con toda la familia.



(*) Fuente: http://www.pcworld.com/article/2020964/

www.asus.es



¿La protección que necesitas?

Todo ordenador debería tener instalado un antivirus. Pero, ¿es imprescindible que sea uno de pago? En esta comparativa te damos la respuesta.

Sumario

Escrito por Carlos Gombau

Son listos, insistentes y codiciosos: los hackers criminales, delincuentes de virus y timadores, roban datos de nuestro PC y también le han echado el ojo a tu cartera. Un click equivocado, algo que escribes sin pensar o la visita fortuita de una página web que contiene virus, y ya te han secuestrado el PC, vaciado la cuenta bancaria o te llegan facturas de cosas que aparentemente has comprado. Si te expones a estos peligros sin precaución, deberías pensártelo dos veces. Pero, ¿qué software protege a tu PC de manera adecuada? ¿Basta una protección antivirus gratuita? ¿O la protección total sólo se consigue a cambio de dinero? Analizamos a fondo tres conocidos programas antivirus gratuitos, así como Microsoft Defender (Windows 8).

La prueba casera

No lo habíamos hecho nunca antes: hemos comprobado la efectividad de la protección de los antivirus gratuitos directamente en las casas de los lectores. Primero preguntamos a los usuarios cómo protegen su equipo y quedó demostrado que muchos no se toman la protección de su equipo demasiado en serio. "Yo tengo a Chuck Norris colgado del cable de red. Eso es suficiente." bromeaba alguien por Facebook. Luego nos fuimos a visitar a algunos lectores y analizamos sus sistemas. El resultado fue demoledor: muy pocos estaban completamente libres de virus y algunos totalmente infectados.

Pruebas expertas en el laboratorio

Así que pusimos a prueba los "vigilantes de virus" con pruebas exigentes en nuestro laboratorio y con la ayuda de los expertos de AV Test. Bombardeamos los equipos sin compasión con malware de todo tipo en páginas web, descargas, emails y memorias USB. Los programas tuvieron que defenderse

Comparativa de las funciones

Funciones de protección importantes	Avira	Norton
Protección frente a malware conocido	Sí	Sí
Protección frente a malware desconocido	No	Sí
CD de rescate para un inicio de emergencia del PC	No	Sí
Protección en Facebook	Sí	Sí
Protección en banca online	Sí	Sí
Firewall y protección en Internet (por ejemplo, para evitar el envío no deseado de datos)	No	Sí
Filtro de spam de email	No	Sí
Protección infantil	No	Sí
Protección WiFi (avisa si no se usa cifrado)	No	Sí

Un PC ofrece muchas puertas para amenazas de todo tipo. Un programa de protección ha de ser capaz de cerrarlas todas. Aquí tienes una comparativa entre lo que ofrece uno gratuito frente a un programa comercial.

Un sinfín de amenazas

El número de virus y malware aumenta por decenas cada segundo que pasa mientras lees esta artículo. Todo tipo de amenazas frente a las que un antivirus debe responder con rapidez.

- **Troyanos:** Se disfrazan de programas inocuos y luego cargan virus en tu equipo sin que te des cuenta, o anulan funciones importantes del software de protección del sistema.
- **Gusanos:** Estos son programas que se copian a sí mismos y que se reenvían a otros, por ejemplo mediante aplicaciones de mensajería o email.
- **Phishing:** Los timadores te atraen mediante emails a sus sitios web falsificados y allí recogen los datos que introduces, como la cuenta bancaria y la contraseña o datos de acceso a eBay o Amazon.
- **Rootkits:** Estos se camuflan ellos mismos (y a los virus) de forma perfecta, secuestran el PC sin que el antivirus se de cuenta y consiguen un acceso completo al equipo. Sirven como puerta de entrada para malware adicional, registran todo lo que escribes en el teclado, espían tu comportamiento online y emplean tu equipo para enviar emails de publicidad.

de miles de ataques, una verdadera prueba de fuego que nos ha permitido comprobar si un antivirus gratuito es suficiente para un equipo convencional.

Protección en tiempo real

Para que el software de protección no te falle con las constantes amenazas nuevas, es necesario que utilice técnicas de detección inteligentes. Sólo aquellos módulos y métodos de detección más potentes, que analizan el comportamiento de las amenazas, son capaces de resistir los ataques. El uso de firmas de virus conocidas no es suficiente actualmente. Sólo AVG dispone de un reconocimiento basado en el comportamiento, aunque no es capaz de mantener el nivel de los paquetes de protección comerciales.

Poca protección adicional

Los productos de Kaspersky, Symantec, Bitdefender y G Data emplean métodos de análisis bastante más inteligentes y, por ello, protegen de forma más efectiva tanto de las amenazas conocidas, como de las nuevas. Las versiones gratuitas están escasas de funciones adicionales. Así, faltan módulos importantes como Firewall, filtro de spam y protección infantil. En el caso de AVG y Avast disponen de ellos a cambio de un pago adicional. Tampoco es posible crear un CD de rescate para iniciar y limpiar el ordenador en casos de infecciones graves.

Si hablamos de protección online, Avira también protege adecuadamente en las conexiones a banca online. La competencia no se fija tanto en las cuestiones financieras. ¡Error!

Al menos estas aplicaciones no ralentizan demasiado el ordenador. Durante la navegación por páginas en Internet, apenas se perciben retardos.

Mejor de pago

Pero, ¿de qué sirve la gratuidad si la protección es pobre? Y es que, en cuanto a protección se refiere, es mejor pagar. Quien asegure su ordenador con la ayuda de los programas gratuitos pone en peligro sus datos. Ni siquiera Avira nos ha convencido en la defensa de estas amenazas. El equipamiento, en general, es insuficiente. Los paquetes comerciales de protección de Kaspersky, Symantec, etc. protegen de forma más fiable frente a amenazas y el robo de información personal. Así que la verdadera seguridad sólo la obtendrás a cambio de dinero.

MI OPINIÓN



Carlos Gombau
Redactor del test

A día de hoy trabajar y navegar sin protección alguna es, cuanto menos, arriesgado. Y aunque este tipo de software tiene sus detractores, yo soy de los que piensan que, por poco que hagan, mejor tener uno instalado.

Personalmente soy usuario de este tipo de software en versión comercial desde hace más de 20 años. Lo considero imprescindible y soy prescriptor de seguridad entre amigos y conocidos. Invertir en seguridad nunca está de más y con el sinfín de peligros que acechan en la Red es crucial.

Eso sí, de nada sirve tener la última versión del sistema operativo y el mejor antivirus de pago del mercado, si luego se navega sin cabeza y se accede a todo tipo de contenidos engañosos con los que nos bombardean vía email o redes sociales. Y es que al final el mejor sistema de protección es utilizar el equipo de forma inteligente y no dejarnos llevar por emociones ni ofertas irresistibles. Un click equivocado y todo al garete en cuestión de segundos.

"Un click equivocado puede ser fatal, mejor estar protegido"

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Los resultados del laboratorio confirman nuestras impresiones en las pruebas que hicimos en casa de los lectores. Los programas antivirus gratuitos no ofrecen una protección suficiente frente a las amenazas a las que está sometido un ordenador convencional en el día a día.

No detectan todo

Avast y sobretodo Windows Defender tuvieron problemas para detectar malware conocido. ¡El programa de Microsoft ignoró casi una de cada 10 amenazas! Avira y AVG, sin embargo, mantuvieron el tipo.

Flojos con virus nuevos

Cada segundo aparecen virus nuevos o modificados por los hackers. Frente a ellos ni Avira, ni AVG o Defender, apenas te ofrecen protección. Así que recibieron un "insuficiente". Sólo Avast consigue algunos puntos. Reconoció a todos los intrusos, pero no fue capaz de eliminarlos a todos.

Poco útiles

En la prueba de resistencia los distintos motores de detección gratuitos fallaron en una serie de sitios web y emails contaminados. Y sobre todo en descargas infectadas. Hasta un tercio de los ataques quedó sin ser detectado. AVG y Defender incluso dejaron pasar descargas "drive-by" peligrosas. Avira y Avast ofrecen una protección mejor, pero no son infalibles.

Tasa de limpieza reducida

Muchas de las amenazas intentan bloquear el acceso al ordenador y así evitar la utilización de software de limpieza. La eliminación de estas amenazas fue demasiado escasa con Defender y Avast. Avira y AVG al menos acertaron en 9 de cada 10.

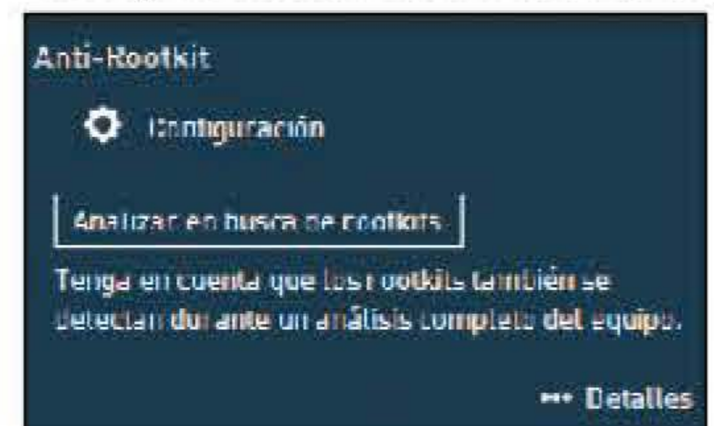
¿QUÉ ES?

01 Malware

Bajo este termino se agrupa todo tipo de software peligroso como virus, troyanos y gusanos, así como programas rootkit, spyware, o adware intrusivo persistente, que pueden llegar a poner en peligro el equipo sin interacción del usuario.

02 Anti-Rootkit

Un rootkit es un programa que, una vez se ha instalado en el sistema, permite acceder al equipo a terceras personas con ciertos privilegios de usuario. Es capaz de mantenerse oculto



a administradores y permite controlar el funcionamiento del sistema operativo o de otras aplicaciones. No todos los antivirus incluyen herramientas de detección Anti-Rootkit.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Avira Free AV 2013		2º AVG AV Free 2013	Nota
Nombre completo		Avira Free Antivirus 2013		AVG Antivirus Free 2013	
Dirección web del fabricante		www.avira.com/es		http://free.avg.com/es-es	
Rendimiento: protección del equipo	**70,00%**		**5,33**		**5,67**
Protección frente a amenazas inactivas / antiguas	33,00%	Muy buena (98,26% / 97,96%)	6,28	Muy buena (99,08% / 95,00%)	7,38
Protección frente a amenazas desconocidas (reconocidas / eliminadas)	16,50%	Muy mala (23,33% / 16,67%)	2,00	Muy mala (60,32% / 53,65%)	2,00
Protección frente a páginas infectadas, descargas, emails y memorias USB	8,20%	Normal	5,12	Mala	3,44
Limpieza de equipos ya infectados	4,00%	Algo limitada	6,00	Algo limitada	6,00
Tiempo de reacción medio frente a nuevas amenazas	1,50%	Rápido (33 m)	8,66	Muy rápido (12 m)	9,86
Detecta / elimina amenazas en los puntos de restauración del sistema	1,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Autoprotección del programa frente a ataques	2,00%	Muy buena	10,00	Muy buena	10,00
Bloqueo de puertos de entrada frente a amenazas	1,80%	Muy bueno	7,80	Muy bueno	7,58
Medio inicio de emergencia: incluido / permite crearlo / actualización	1,00%	No / no / -	0,00	No / no / -	0,00
Avisos molestos (programas estándar / alarmas erróneas / ficheros fiables)	1,00%	Pocos (0% / 0% / 0,0004%)	9,90	Pocos (0% / 0% / 0,0011%)	9,68
Protección frente a amenazas en Internet	**5,00%**		**9,38**		**7,35**
Protección frente a amenazas desde Facebook / banca online	5,00%	Muy buena /buena	9,38	Muy buena / normal	7,35
Otras funciones de protección disponibles	**8,00%**		**2,00**		**2,00**
Firewall / filtro antispam / protección infantil / entorno seguro / teclado seguro / análisis de puntos débiles / modo silencioso / comprobación de resultados	8,00%	No / no / muy limitado / no / no / no / no / no / no	2,00	No / no / no / no / no / no / no / sí / sí	2,00
Rendimiento y carga del PC	**7,00%**		**9,06**		**7,32**
Ralentización: inicio PC / visualización de páginas / copiar y abrir ficheros / aplicaciones de ofimática / multimedia / duración del escaneo de prueba	7,00%	40,6% / 0% / 9,11% / 0% / 0% / 113 s	9,06	62,78% / 32,54% / 6,03% / 0,78% / 0,8% / 106 s	7,32
Manejo y avisos de sistema	**10,00%**		**7,96**		**7,18**
Manejo del programa y del sistema de ayuda	7,00%	Sencillo	8,27	Normal	7,25
Calidad de los mensajes de aviso	3,00%	Buena	7,24	Buena	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,79**		**5,73**
Corrección positiva/negativa					
Calidad		**Bien**	**➜ 5,79**	**Bien**	**➜ 5,73**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**	

		3º Avast Free Antivirus 8	Nota	4º Windows Defender	Nota
Nombre completo		Avast Free Antivirus 8		Windows Defender	
Dirección web del fabricante		www.avast.com/es-es		http://windows.microsoft.com	
Rendimiento: protección del equipo	**70,00%**		**4,82**		**2,85**
Protección frente a amenazas inactivas / antiguas	33,00%	Normal (97,3% / 96,25%)	3,68	Mala (91,63% / 88,28%)	2,72
Protección frente a amenazas desconocidas (reconocidas / eliminadas)	16,50%	Normal (100% / 86,67%)	5,56	Muy mala (42,5% / 23,33%)	2,00
Protección frente a páginas infectadas, descargas, emails y memorias USB	8,20%	Normal	5,12	Mala	2,78
Limpieza de equipos ya infectados	4,00%	Algo limitada	6,00	Muy limitada	2,00
Tiempo de reacción medio frente a nuevas amenazas	1,50%	Rápido (39 m)	8,28	Rápido (14 m)	9,76
Detecta / elimina amenazas en los puntos de restauración del sistema	1,00%	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
Autoprotección del programa frente a ataques	2,00%	Normal	5,84	Mala	4,16
Bloqueo de puertos de entrada frente a amenazas	1,80%	Muy bueno	7,80	Muy bueno	7,14
Medio inicio de emergencia: incluido / permite crearlo / actualización	1,00%	No / no / -	0,00	No / no / -	0,00
Avisos molestos (programas estándar / alarmas erróneas / ficheros fiables)	1,00%	Ninguno (0% / 0% / 0%)	10,00	Ninguno (0% / 0% / 0%)	10,00
Protección frente a amenazas en Internet	**5,00%**		**7,68**		**7,68**
Protección frente a amenazas desde Facebook / banca online	5,00%	Muy buena / Buena	7,68	Muy buena /Buena	7,68
Otras funciones de protección disponibles	**8,00%**		**2,00**		**0,00**
Firewall / filtro antispam / protección infantil / entorno seguro / teclado seguro / análisis de puntos débiles / modo silencioso / comprobación de resultados	8,00%	No / no / no / no / no / no / no / sí / muy limitado	2,00	No / no / no / no / no / no / no / no / no	0,00
Rendimiento y carga del PC	**7,00%**		**6,94**		**7,66**
Ralentización: inicio PC / visualización de páginas / copiar y abrir ficheros / aplicaciones de ofimática / multimedia / duración del escaneo de prueba	7,00%	61,84% / 22,49% / 27,68% / 4,76% / 3,5% / 119 s	6,94	58,83% / 0,59% / 47,37% / 0% / 0% / 178 s	7,66
Manejo y avisos de sistema	**10,00%**		**7,44**		**6,82**
Manejo del programa y del sistema de ayuda	7,00%	Normal	7,53	Normal	6,58
Calidad de los mensajes de aviso	3,00%	Buena	7,24	Buena	7,38
Nota parcial	**100,00%**		**5,15**		**3,60**
Corrección positiva/negativa					
Calidad		**Bien**	**➜ 5,15**	**Suficiente**	**➜ 3,60**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**	

5 principales fuentes de infección

Actualmente, la red es la principal amenaza para cualquier equipo.



1 Páginas web modificadas

Los hackers más hábiles manipulan las páginas de manera que es suficiente con cargar la web para recibir una dosis peligrosa de virus o malware. Este tipo de descargas, generalmente invisibles, se llaman "drive-by-downloads".

2 Software obsoleto



En software muy utilizado, como por ejemplo Adobe Flash Player, hay enormes agujeros de seguridad. Estos son corregidos por el fabricante mediante actualizaciones. ¡Pero es importante que sólo descargues actualizaciones del sitio web original!

3 Archivos adjuntos



De nuevo hay muchos emails peligrosos circulando por la red. Aunque ahora el origen suele estar muy oculto y el reenvío sólo se realiza a cierto tipo de personas. Así es difícil reconocer los peligrosos adjuntos.



4 Sitios de intercambio

Atractivos, muchas veces prohibidos y siempre muy peligrosos. Si descargas multimedia, juegos o programas desde lugares "oscuros", con frecuencia puedes recibir gratis una carga de virus y troyanos.



5 Redes sociales

¿En Facebook acaban de recomendarte un divertido vídeo? ¡Cuidado! Podría ser falso y que a cambio recibas un troyano.

1° Avira Free Antivirus 2013

www.avira.com/es



¿Virus nuevos? ¡No me suenan! Justamente en la detección de nuevas amenazas, hasta ahora desconocidas, Avira no respondió demasiado bien. Si usas este software, tienes hasta 15 veces más posibilidades de una infección que si empleas un buen paquete comercial como Norton. Es como para preocuparse... Si hablamos de virus conocidos, sin embargo, fueron detectados muy correctamente. También está bien que los retardos al iniciar el PC, navegar y trabajar con ficheros sean muy reducidos. Este es el único programa gratuito que dispone de una bue-

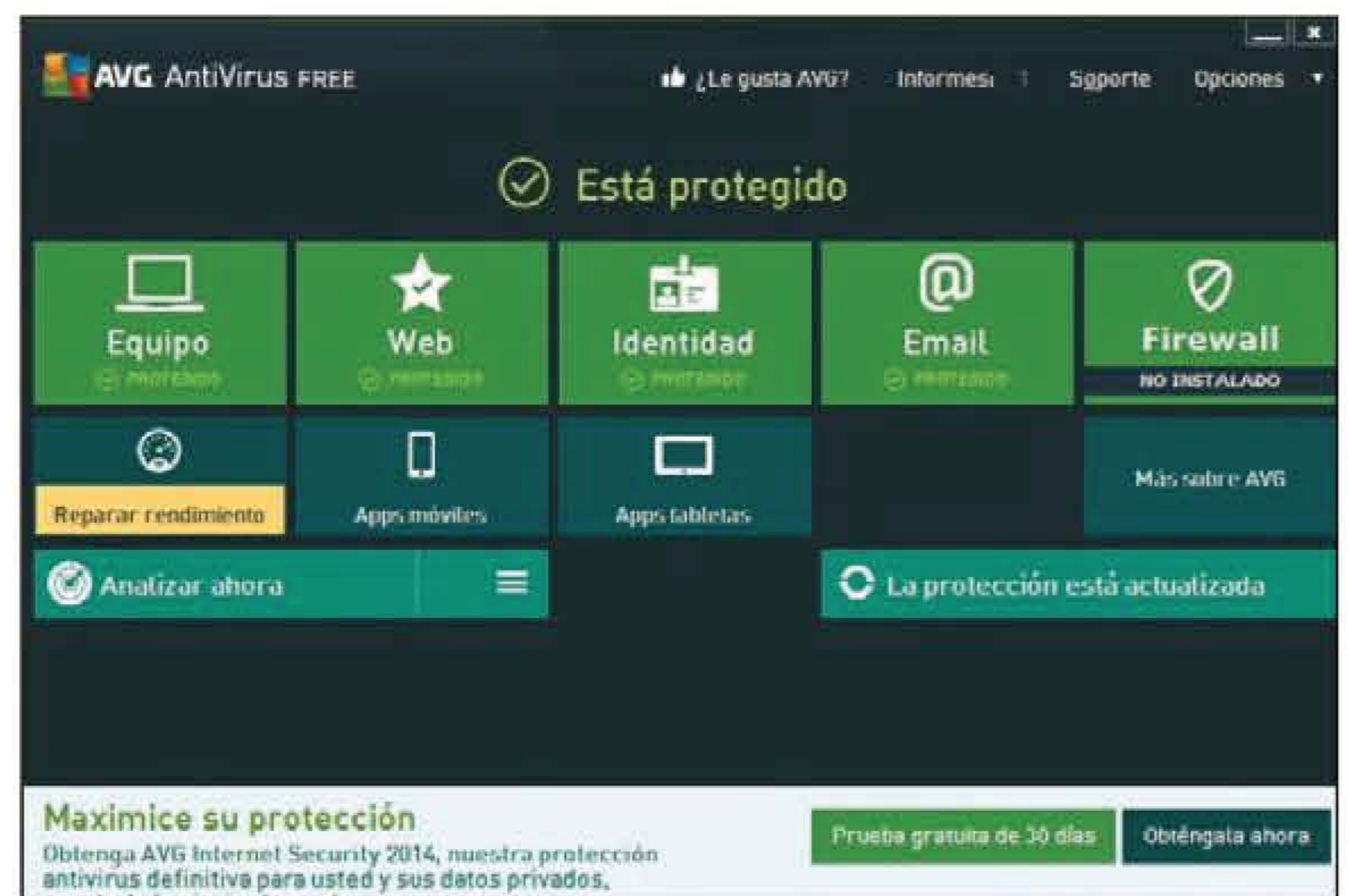
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+
- Software gratuito
- Manejo muy sencillo
- Ralentización del equipo

−
- Detección de nuevas amenazas
- Sin medio de rescate del PC

2° AVG Antivirus Free 2013

http://free.avg.com/es-es



Un buen propósito, pero poco más. AVG te protege del malware mejor que todos los demás, pero desde luego que no es suficiente como para una protección total. A pesar del reconocimiento basado en comportamientos, ignora demasiadas amenazas desconocidas o modificadas. Además, es bastante débil en la protección de banca online y ralentiza el PC más que Avira. Cuando aparece una nueva amenaza en la Red, AVG lo integra en su base de datos tras sólo 12 minutos. El manejo de las funciones de protección es sencillo, pero los avisos podrían ser más claros. Apenas hubo falsos positivos.

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+
- Software gratuito
- Protección frente a malware
- Actualización de bases de virus

−
- Detección de nuevas amenazas
- Sin medio de rescate del PC

3° Avast Free Antivirus 8

www.avast.com/es-es



Cuidado, porque la instalación tiene truco: si no prestas atención durante los pasos del asistente, instalarás también el navegador y la barra de herramientas de Google. ¡Qué pesadilla! La tasa de reconocimiento es mediocre, aunque gracias al reconocimiento basado en comportamientos, Avast responde bastante bien durante la defensa de las amenazas desconocidas. Con todo, no llega a la calidad de los motores de escaneo de los paquetes comerciales más conocidos. Además, resulta bastante pobre a la hora de eliminar virus ya conocidos. En este punto sólo le hemos puesto un suficiente. Un punto a mejorar.

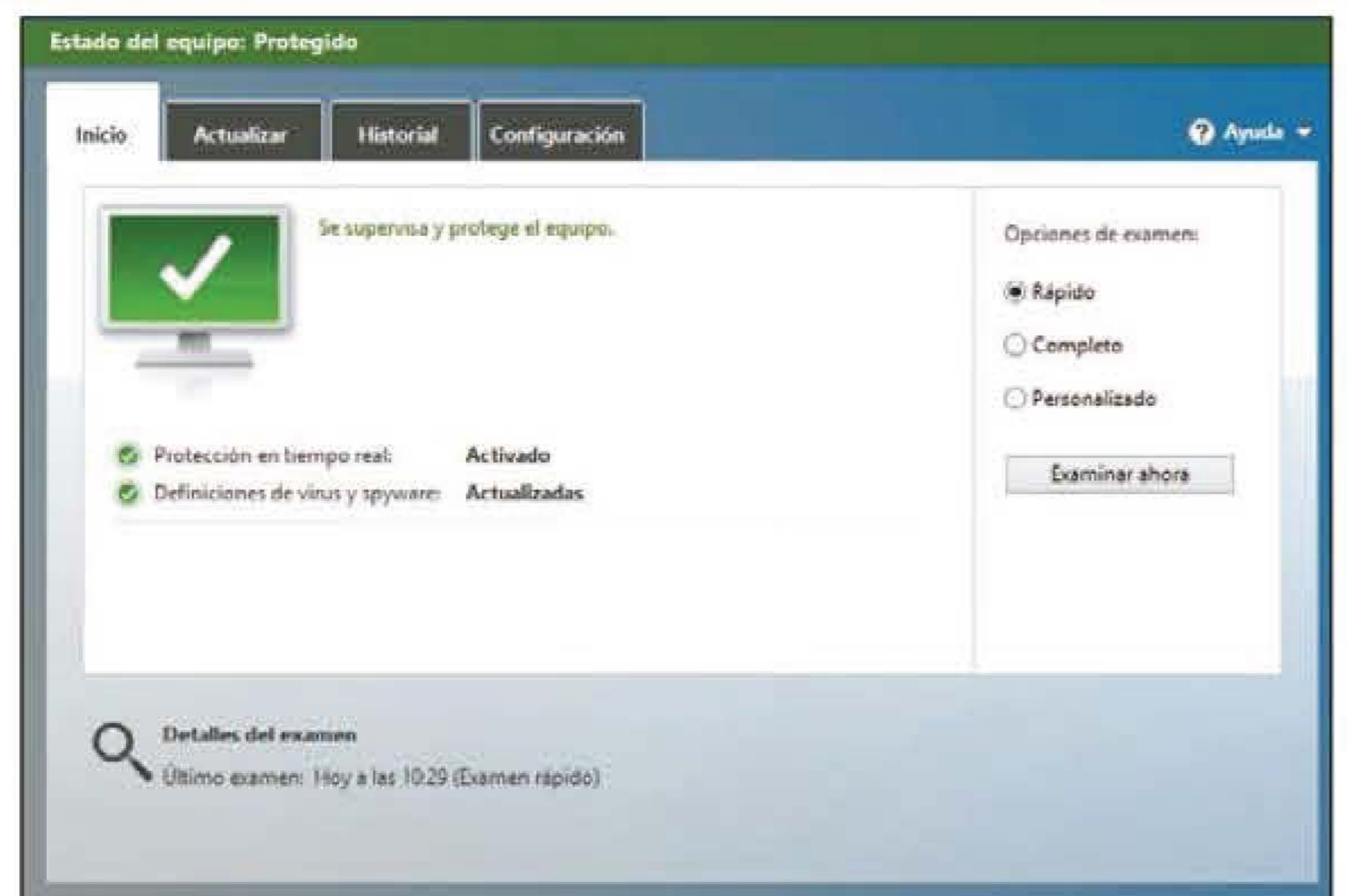
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+
- Software gratuito
- Manejo muy sencillo
- Detección de nuevas amenazas

−
- Ralentización del equipo
- Sin medio de rescate del PC

4° Windows Defender

http://windows.microsoft.com



Parece que los de Redmond no se toman muy en serio la seguridad frente a las amenazas de Internet. Todas las funciones de protección que probamos en este software integrado en Windows 8 (en Windows 7 venía una versión más reducida) resultaron insuficientes. Y tampoco ayuda el que Defender reaccione rápido a las nuevas amenazas y que te proteja correctamente en Facebook. Esto también lo hacen los demás competidores. Incluso mejor. Y ¿dónde está el escáner de virus? ¡No hay! Si únicamente utilizas Defender como sistema de protección, tarde o temprano te arrepentirás.

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

+
- Software gratuito
- Integrado de serie en Windows
- Actualización de bases de virus

−
- Detección de nuevas amenazas
- Sin medio de rescate del PC

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows Vista/7

Una lupa disponible en el escritorio del sistema

Aprende a...

Utilizar el ampliador de Windows para poder aumentar, fácilmente, determinadas partes de la pantalla.

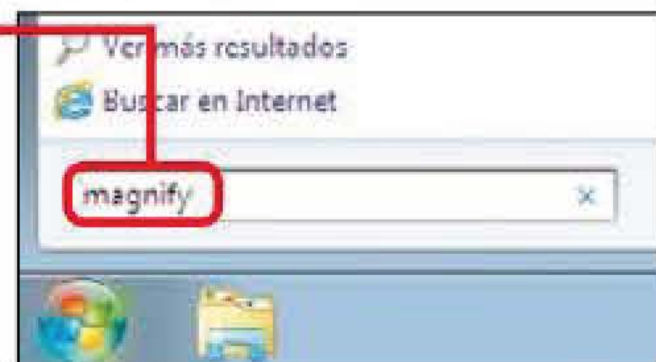
Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

El sistema operativo Windows, entre las herramientas que incluye de serie, aporta una denominada Ampliador. Esta función permite aumentar determinadas partes de tu pantalla, como si fuera un zoom. Puede resultar útil para cualquier persona que necesite ampliar un área de su pantalla y así obtener un mayor detalle.

1 Para acceder al Ampliador desde el escritorio de Windows, haz click en el icono



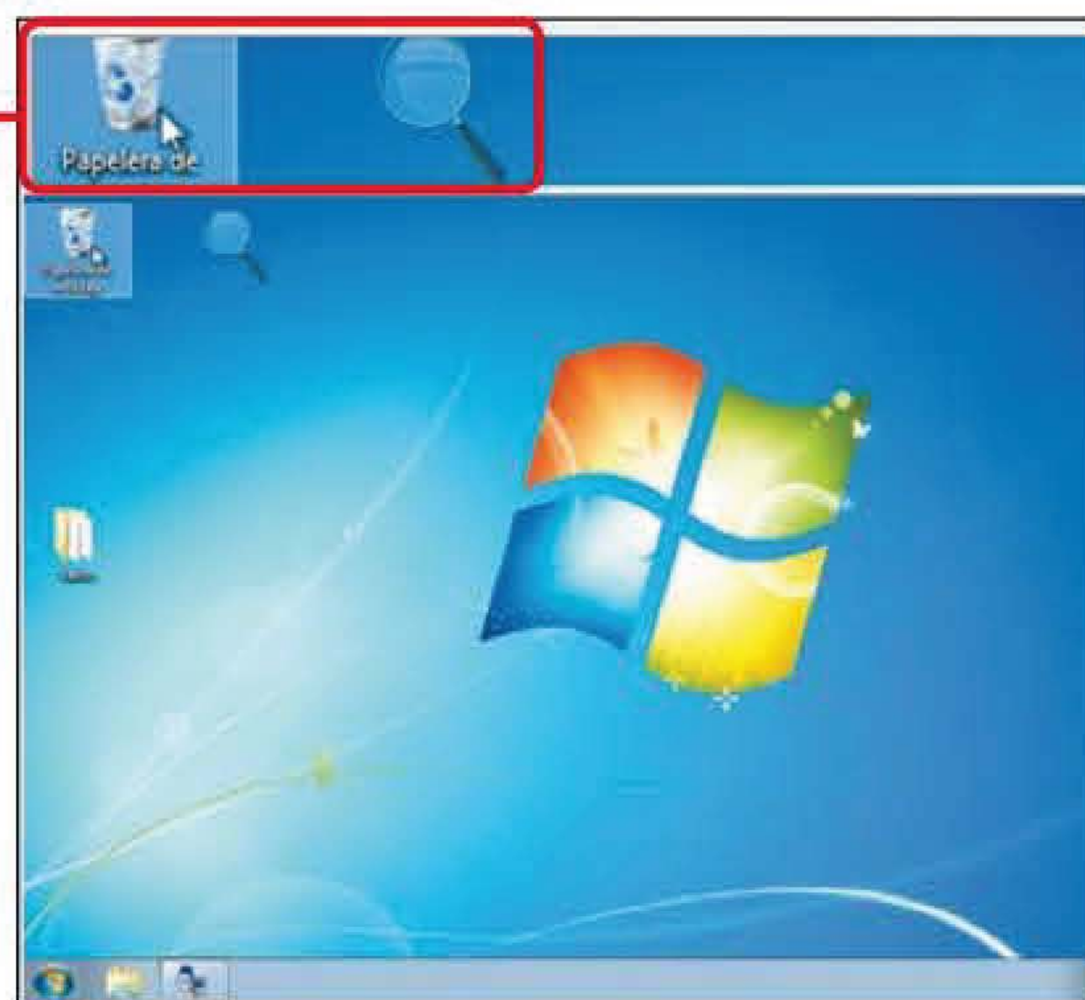
y teclea

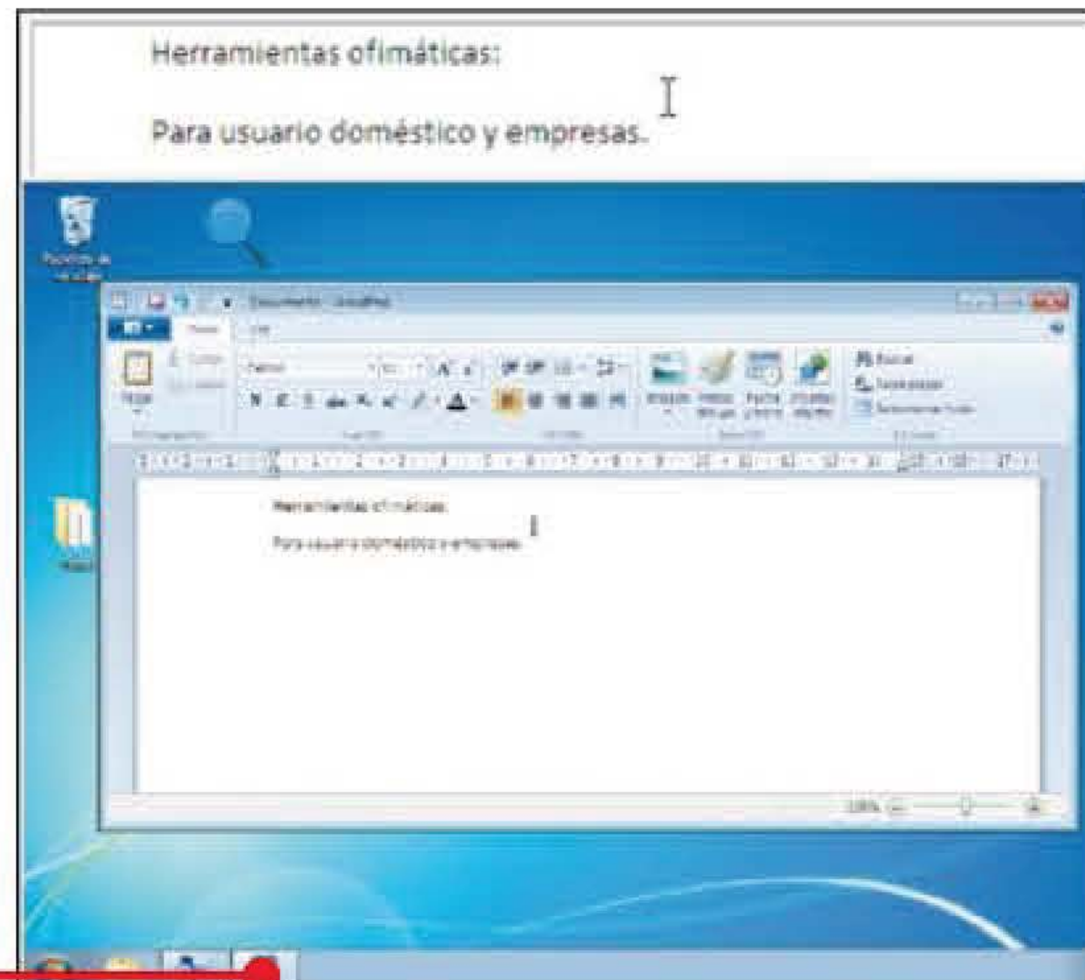


. Cuando en la parte superior del menú Inicio aparezca seleccionada la entrada tendrás entonces que hacer click directamente sobre ella.

Programas (1)
magnify

2 Así, en unos instantes, se activará el ampliador en pantalla: en la parte superior de tu pantalla se mostrará una barra horizontal dividiendo la pantalla. Es el área de zoom, y en ella aparece ampliada la zona en la que estés trabajando, es decir, el punto exacto en el que tienes situado el cursor. También puede ser la zona en la que estás escribiendo, si es que estás usando el teclado.





3 Si lo deseas, tienes la posibilidad de configurar determinados parámetros del Ampliador. Para ello, desde la barra de tareas, sólo has de pinchar con el ratón sobre el icono que representa a esta aplicación.



En pantalla aparecerá la ventana de configuración.



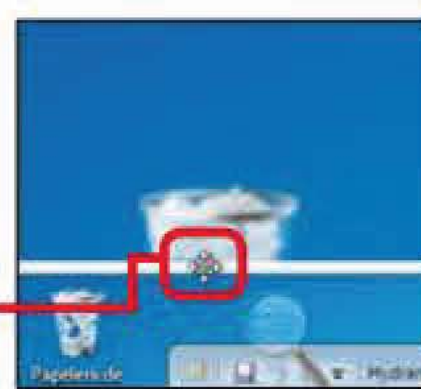
Desde ella puedes usar los controles disponibles para ampliar o disminuir el nivel de zoom.



4 Así si lo incrementas hasta un porcentaje de

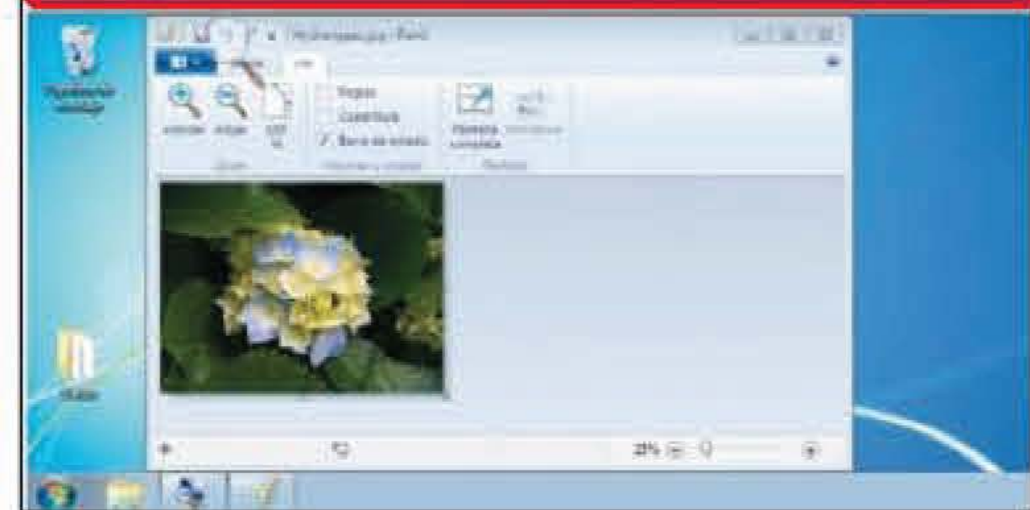


podrías conseguir este nivel de zoom. Además, recuerda que puedes pinchar y arrastrar con el ratón desde la barra horizontal superior de división

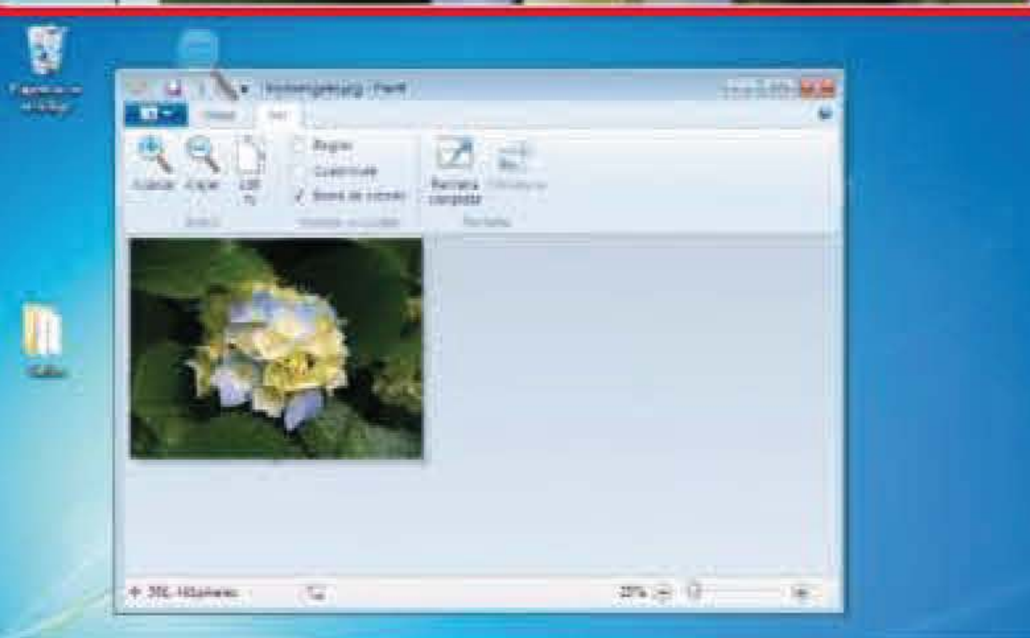


para de este modo aumentar o disminuir (según el caso) el área reservada al zoom.





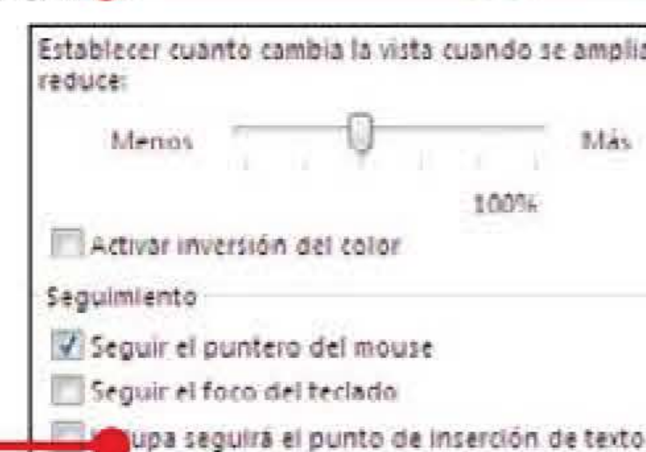




5 Por último, si en la barra de herramientas de configuración haces click en



accederás a otra pantalla que te dará la opción de configurar otros aspectos del Ampliador.



EN LA RED

Otras herramientas de zoom



http://magnifier.sourceforge.net
Virtual Magnifying Glass 3.5 es una lupa que permite ampliar zonas del sistema.

http://technet.microsoft.com/es-es/sysinternals/bb897434%28en-us%29.aspx
ZoomIt v4.5 además de ofrecer una lupa en el escritorio, permite insertar anotaciones en él.

Photoshop CS/CS2/CS3/CS4/CS5/CS6

Directo al punto central de una imagen

Aprende a...

Localizar rápidamente el punto central de una imagen. También podrás marcarlo mediante el empleo de guías.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

En el siguiente truco vamos a mostrarte cómo localizar y fijar rápidamente el punto central de una imagen con ayuda de Photoshop. Se trata de un método que emplea combinaciones de teclas y el uso de guías. Además, sobre todo se trata de una alternativa sencilla y rápida.

1 Para empezar, desde el programa Photoshop abre esa imagen que vas a utilizar en este truco, y comprueba primero si aparecen las reglas horizontal y vertical en la parte superior y justo a la izquierda.

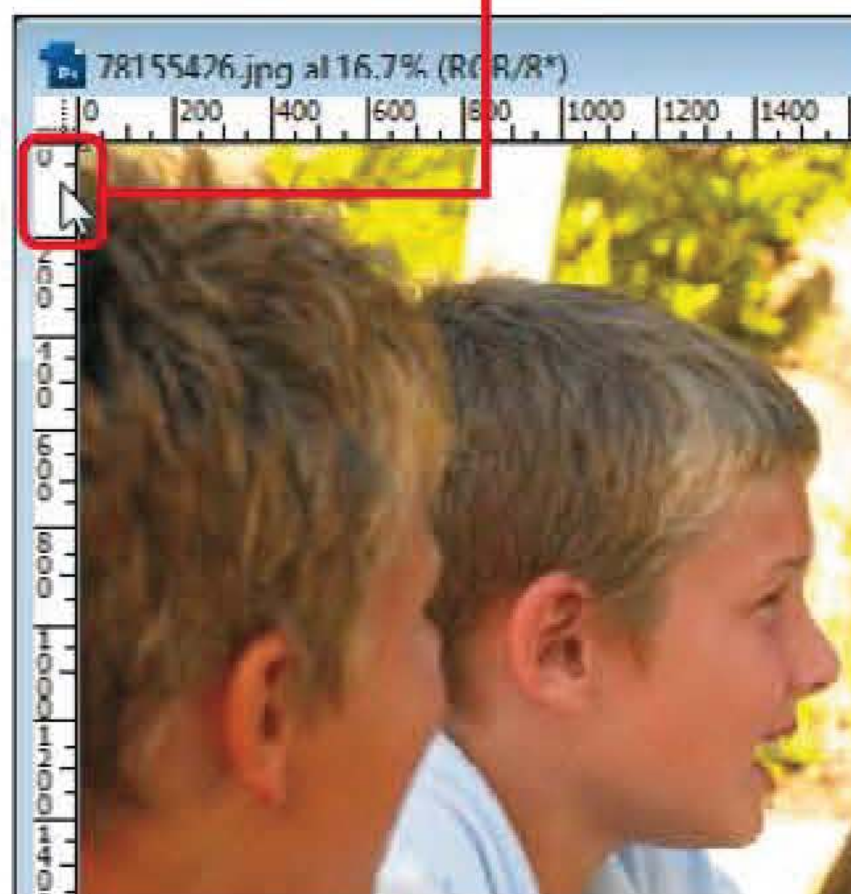


Si no las ves, presiona la combinación de teclas Ctrl + R para activarlas.

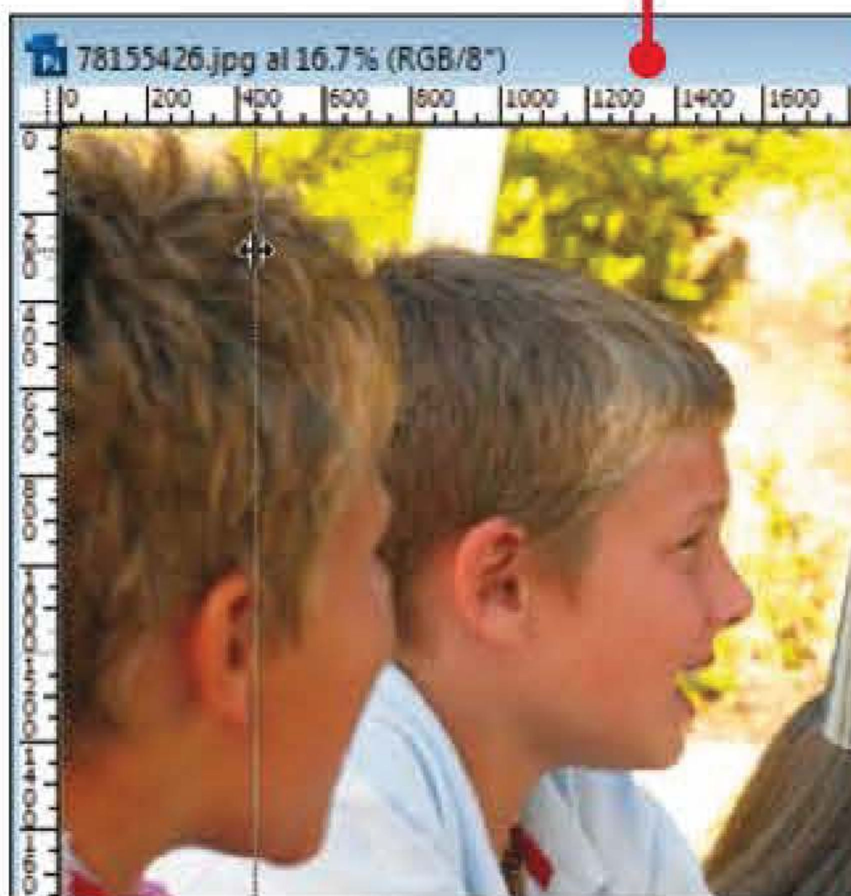
2 Ahora llega el momento de localizar el punto central de la imagen. Lo harás también a través de métodos abreviados de teclado, así que pulsar primero Ctrl + A para así seleccionar todo el contenido de la imagen Vista y, a continuación, la combinación de teclas Ctrl + T. Una pequeña cruz se situará de manera automática en el centro exacto de dicha imagen.



3 Ahora, vas a fijar ese punto utilizando para ello dos guías de alineación. Para que aparezca una guía vertical, pincha en la regla también vertical



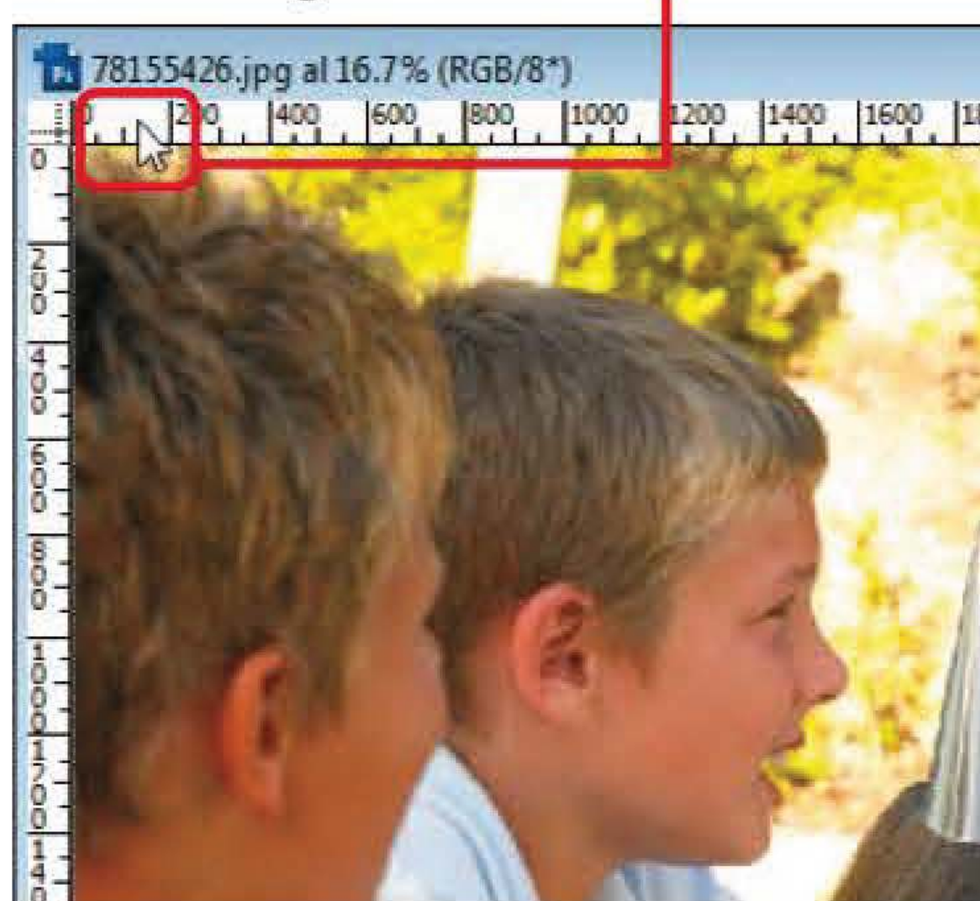
y arrástrala hacia la derecha.



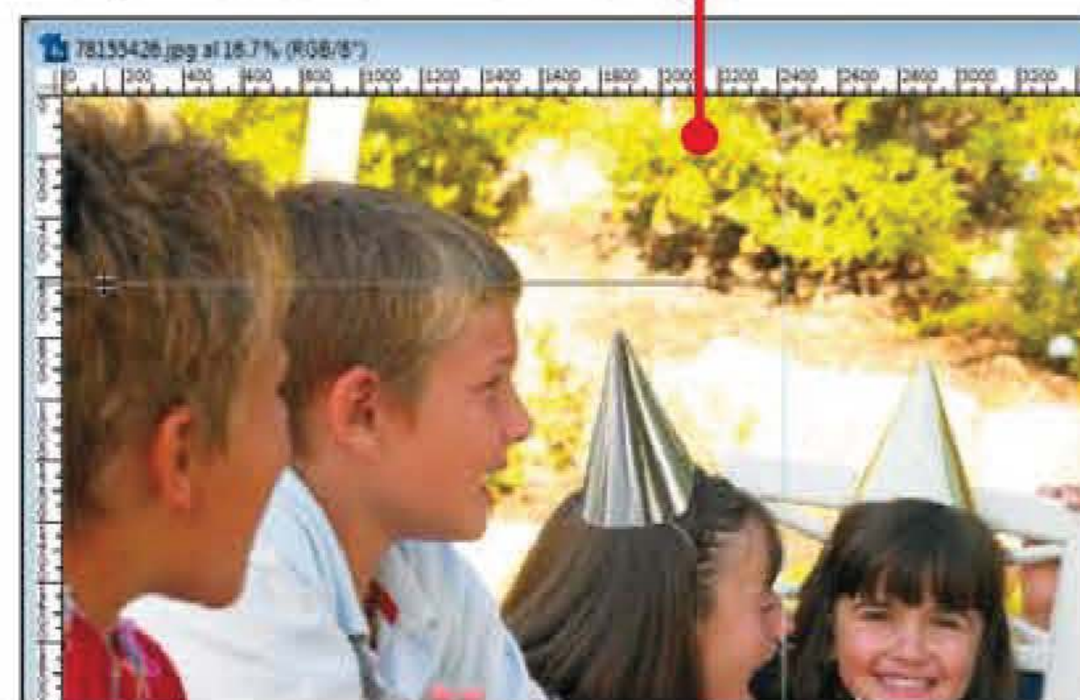
Según acerques más la cruz central a la guía, esta última se ajustará de manera automática a ese punto. Suelta el ratón y allí quedará la primera guía.



4 Repite el proceso pero pinchando desde la regla horizontal



y arrastrando entonces justo hasta el mismo punto central de antes.



El resultado serán dos guías que se cruzan para de ese modo delimitar la zona central de la imagen actual.



5 Por último, presiona la tecla Enter para fijar definitivamente las guías y después también las teclas Ctrl + D para quitar la selección actual. Si más tarde deseas eliminar una o las dos guías, tendrás primero que pinchar en el icono



luego en la guía en cuestión



y después arrastrarla hacia un margen fuera de la imagen. En este caso, al ser una guía horizontal, podrías arrastrar hacia arriba o hacia abajo.

ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

Funda iPad de Piel Frama



Funda de piel de Ubrique para iPad realizada a mano, con sistema de cierre magnético.

¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Los datos facilitados en la consulta serán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información.

¿YA ESTÁ VACÍA?

¿Tienes la LED de aviso de batería baja encendida en tu móvil? Con estos trucos prácticos harás que gaste menos, aumentando así la duración de la misma.



Sumario

Escrito por Computer Hoy

Todos los días la misma rutina: enchufar el smartphone antes de que se le acabe la batería. Si se te olvida, al día siguiente tendrás el aviso constante de que la batería está a punto de agotarse, hasta que al final termine por hacerlo.

Para ayudarte, te ofrecemos consejos de ahorro de batería para iPhone y Android, aunque puede que funcionen igualmente con Nokia y Blackberry.

Devoradores de energía

Puedes hacer que la batería dure más con tan sólo desactivar las funciones que más consumen.

- **Pantalla:** a más claridad, mayor consumo de batería.
- **Localización del GPS:** las búsquedas en el navegador GPS la agotan rápidamente. Incluso al publicar en Facebook o Twitter se activa el GPS.
- **Internet:** con la apertura de emails y apps que requieren la descarga de datos muy pesados.
- **Apps:** a veces es una sola aplicación la culpable de agotar la batería de un smartphone.

Las apps que más consumen

En Computer Hoy hemos probado algunas de las apps más usadas, poniendo a prueba su consumo de energía. Para ello hemos usado un iPhone 5 y un Samsung Galaxy S3. Puedes ver los resultados en la siguiente página.

Por otro lado, en ocasiones, son las aplicaciones gratuitas y más simples las que más consumen. Así ocurre, por ejemplo, con la calculadora. La razón es que los banners utilizan la localización geográfica y la conexión a Internet para actualizar los mensajes publicitarios y programarse debidamente.

Los 10 mejores consejos

Determinadas funciones de los smartphones consumen demasiada batería. Te decimos cuáles son para que, desde ahora, puedas ahorrar en consumo.



SINCRONIZACIÓN

Desactiva la sincronización automática. Esta es una de las funciones de los dispositivos móviles que, al configurarla, te permitirá ahorrar mucha batería.

ANDROID

Variante 1: desplaza el dedo de arriba abajo en la pantalla de inicio y desactiva la opción ***Sync*** o ***Sincronización***.

Variante 2: dirígete a ***Ajustes*** y a ***Cuentas y sincronización***.

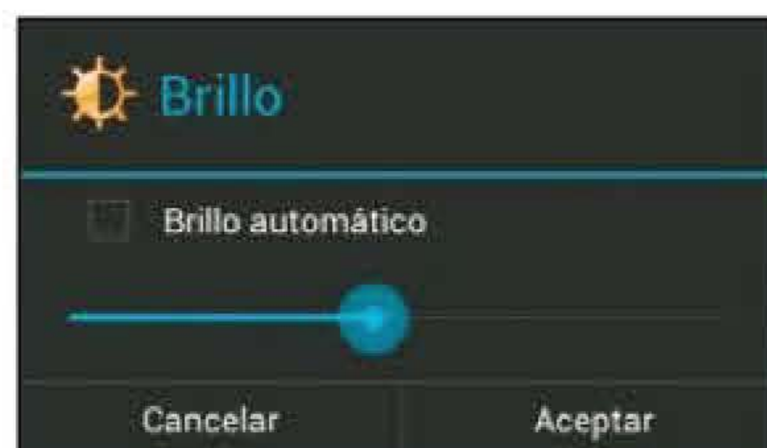
APPLE

Encontrarás la opción correspondiente en ***Ajustes*** y ***Notificaciones***. Tendrás que desactivar la función de manera individual para cada app.

OSCURECER EL BRILLO DE LA PANTALLA

La pantalla consume gran cantidad de energía. Podrás regular la cantidad que quieres que consuma tal y como te indicamos a continuación.





ANDROID

Hazlo en ***Ajustes***, ***Pantalla***, ***Brillo***, ***Brillo automático***. Puede que los dispositivos más baratos no dispongan de estas opciones.

APPLE

Regula la iluminación de la pantalla en ***Ajustes***, ***Fondos de pantalla y brillo***.





INTERVALOS MÁS LARGOS EN EMAILS

La descarga manual de emails (y sobre todo la opción "push") consume mucha batería. Sin embargo, tienes la opción de programar la descarga de emails con un intervalo de tiempo más largo; por ejemplo, cada media hora o cada hora.

ANDROID

En ***Ajustes***, "***Cuentas y sincronización***". Selecciona luego la cuenta que quieras a configurar.

APPLE

Hazlo en ***Ajustes***, ***Correo, contactos y calendarios*** y en ***Obtener datos***.



FONDO MÁS OSCURO

En muchos teléfonos Samsung y Nokia (también otros fabricantes) viene de serie una pantalla AMOLED. Lo negativo es que, para mostrar unos colores tan vívidos, necesita más batería para iluminar cada uno de los píxeles. Ahorrarás con un fondo de pantalla y un tema más oscuro.

ANDROID

Opción disponible en ***Ajustes***, ***Pantalla*** y ***Fondo de pantalla***.

APPLE

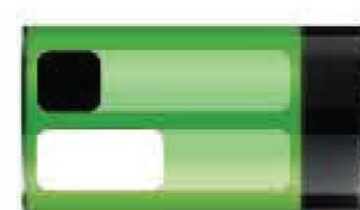
La pantalla del iPhone no utiliza la tecnología AMOLED, con lo que no es posible aplicar este truco.

Lo que gastan tus aplicaciones

Hemos comprobado el porcentaje de consumo de cada app tras una hora de uso. Así, la batería del iPhone 5 se agota tras cuatro horas de llamada en Skype. En los teléfonos Android tras 2 horas.



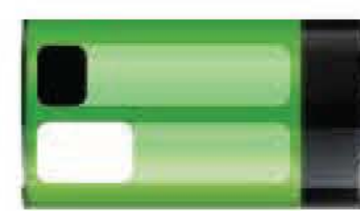
Skype

27%
51%

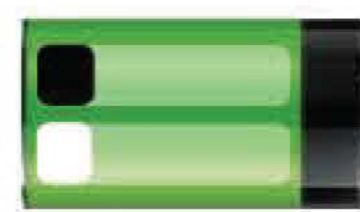
Navigon Select





21%
39%

Facebook

24%
23%

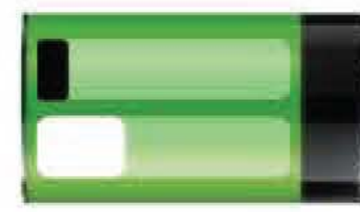
Pou




29%
23%

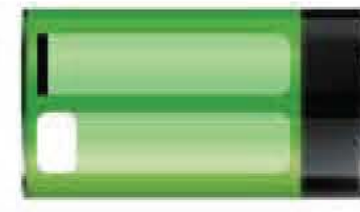
Youtube





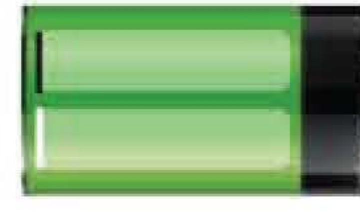
14%
36%

Groupon

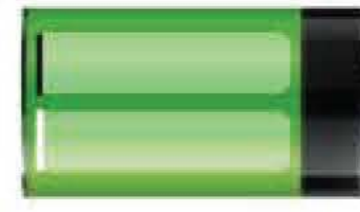
6%
11%

WhatsApp

1%
3%

Google Now

3%
1%

5 ACTIVAR MODO AHORRO

Parece obvio, pero es cierto que ayuda a ahorrar. Muchos móviles Android (incluso los de Windows, como los Nokia Lumia) cuentan con un modo de ahorro de energía en el que el teléfono consume una batería mínima. Reduce la actividad del procesador y el brillo de la pantalla.



ANDROID

Opción disponible en:

Samsung: ***Ajustes***, ***Mi dispositivo*** y ***Modo ahorro de energía***.

LG: ***Ajustes*** y ***Consumo de energía***.

APPLE

Esta opción no está disponible en iOS.

6 DESACTIVAR UMTS/LTE

¿No has contratado tarifa de datos? ¿Ya has consumido todos los datos que tenías contratados? ¿O es que tienes un móvil LTE, pero sin contrato LTE? Cambia la configuración del teléfono y ponlo en el modo 3G/GSM "Ahorro".





ANDROID

Hazlo en ***Ajustes***, ***Más***, ***Redes móviles***, ***Modo de red*** y elige ***3G/GSM***.

APPLE

Lo encontrarás disponible en ***Ajustes***, ***General***, ***Red móvil*** y ***Activar 3G***.

7 ACORTAR EL PERÍODO DE BLOQUEO

Ya sabemos que la pantalla gasta mucha batería. Por eso intentaremos que esté apagada el mayor tiempo posible. Para ello, configúrala de manera que pase al modo ahorro más rápidamente.

ANDROID

Hazlo en ***Ajustes***, ***Pantalla*** y ***Bloqueo pantalla***. Te recomendamos que lo programes para que se apague entre los 30 y 60 segundos.

APPLE

Encontrarás esta opción en ***Ajustes***, ***General*** y ***Bloqueo automático***.

8 DESHABILITAR EL GPS

La localización por GPS hace que la batería se agote muy rápidamente. Cuando no la necesites, desactiva esta función.

ANDROID

Hazlo en ***Ajustes***. ***Servicios de ubicación*** y ***Satélites GPS***.

APPLE

Encuéntralo en ***Ajustes***, ***Privacidad*** y ***Localización***.





9 EL "COME-BATERÍA"

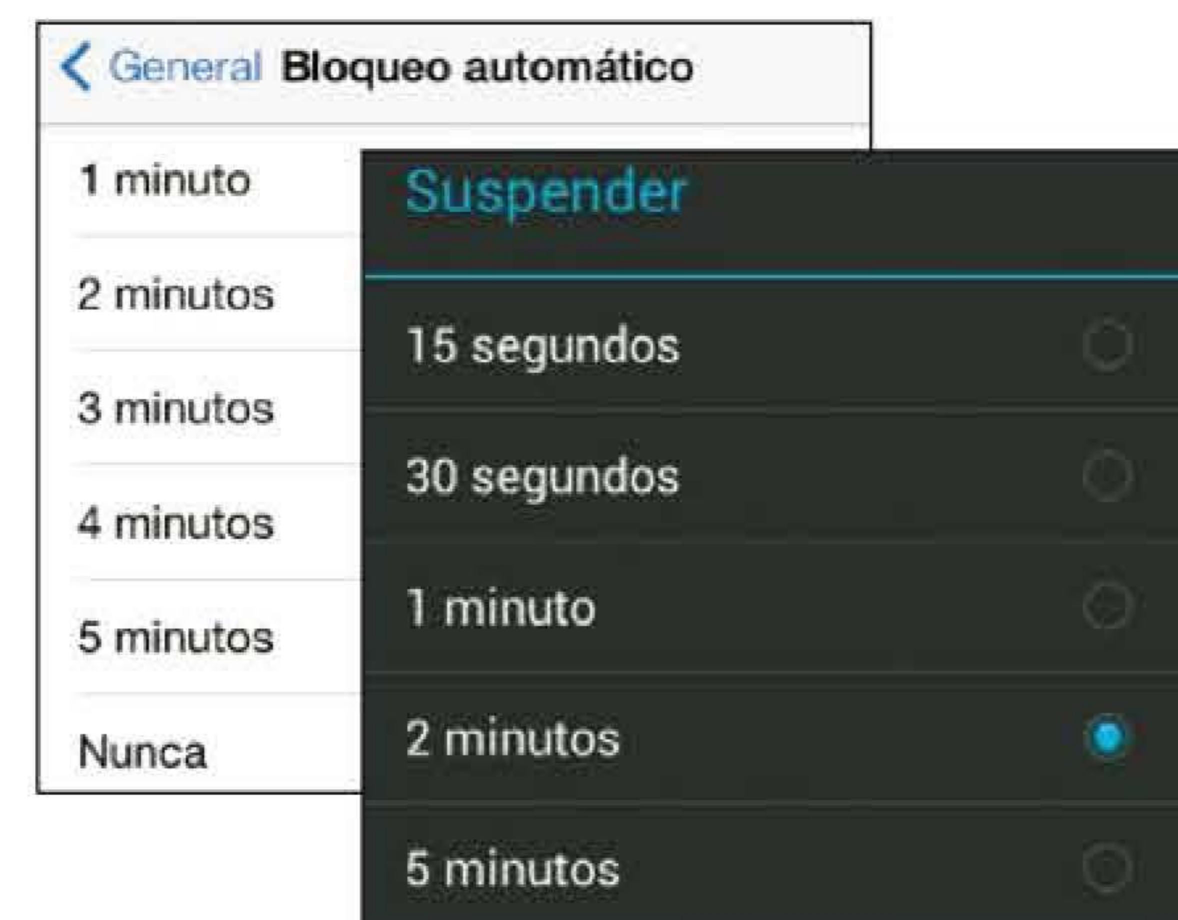
Cada aplicación utiliza una cantidad determinada de energía. En la página 53 encontrarás una lista de lo que consumen algunas de las más importantes. Echa un vistazo en el informe de consumo de energía para localizar la que se está consumiendo tu batería.

ANDROID

En ***Ajustes*** y ***Batería***.

APPLE

Opción no disponible en iOS.



10 CERRAR LAS APPS CORRECTAMENTE

Te recomendamos que cierres las aplicaciones que no vayas a volver a usar, como por ejemplo el programa de navegación si ya has encontrado lo que querías. Deja abiertas sólo las apps que uses al menos una vez cada hora.

ANDROID

Cada teléfono tiene un modo distinto de mostrar todas las aplicaciones abiertas; en algunos es dejando pulsado el botón de inicio (en el caso del HTC One hay que pulsarlo dos veces) o pulsando el símbolo ▭. Para cerrarlas arrástralas lateralmente.

APPLE

Mantén pulsado el botón físico de Inicio del iPhone hasta que aparezcan todas las aplicaciones que están en uso actualmente. Pulsa sobre la cruz roja que aparece sobre cada una de ellas para cerrarlas las que no uses. No podía ser más fácil.

Suscríbete a Computer Hoy y de **regalo** llévate la mejor protección para tu PC







Por solo 45€ gastos de envío incluidos

26 Números + G Data TotalProtection

¡ADEMÁS GRATIS la suscripción a la edición digital*!

G Data TotalProtection: una licencia para 3 PCs que incluye actualizaciones para 12 meses.

Asistencia y soporte técnico en castellano.

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 7 / Vista, 1 GB mín. de RAM, (32 bits): Windows XP (SP2 o sup.), 512 MB mín. RAM

Esto Y MÁS en el STORE

La tienda ONLINE de axel springer

Suscríbete en:



store.axelspringer.es/suscripciones/computerhoy

* Con tu suscripción a la revista en papel recibes un código para poder acceder a los mismos números de tu suscripción en edición digital, a través de Kiosco y más. Disponible para tablet, smartphone y ordenadores.

La foto perfecta

Con unos cuantos sencillos consejos y trucos podrás convertirte en un fotógrafo de primera. Luego, únicamente será necesario que pongas en práctica todas estas técnicas para que consigas tomar las mejores instantáneas, de la manera más fácil.

Escrito por Computer Hoy

A quién no le ha pasado? En las fotos de grupos siempre hay alguien desenfocado o moviéndose y aquel magnífico paisaje parece aburrido en la pantalla del PC. Para que, a partir de ahora, todas tus fotos sean buenas, en Computer Hoy hemos reunido una colección de trucos que te ayudarán a conseguirlo. ¿Te atreves con ellos?

Para todos...

Si eres un principiante o un aficionado, en las siguientes páginas encontrarás trucos útiles y también nuevas ideas.

Con estos consejos aprenderás de forma muy sencilla las bases de la composición fotográfica, para que tus imágenes resulten siempre interesantes.

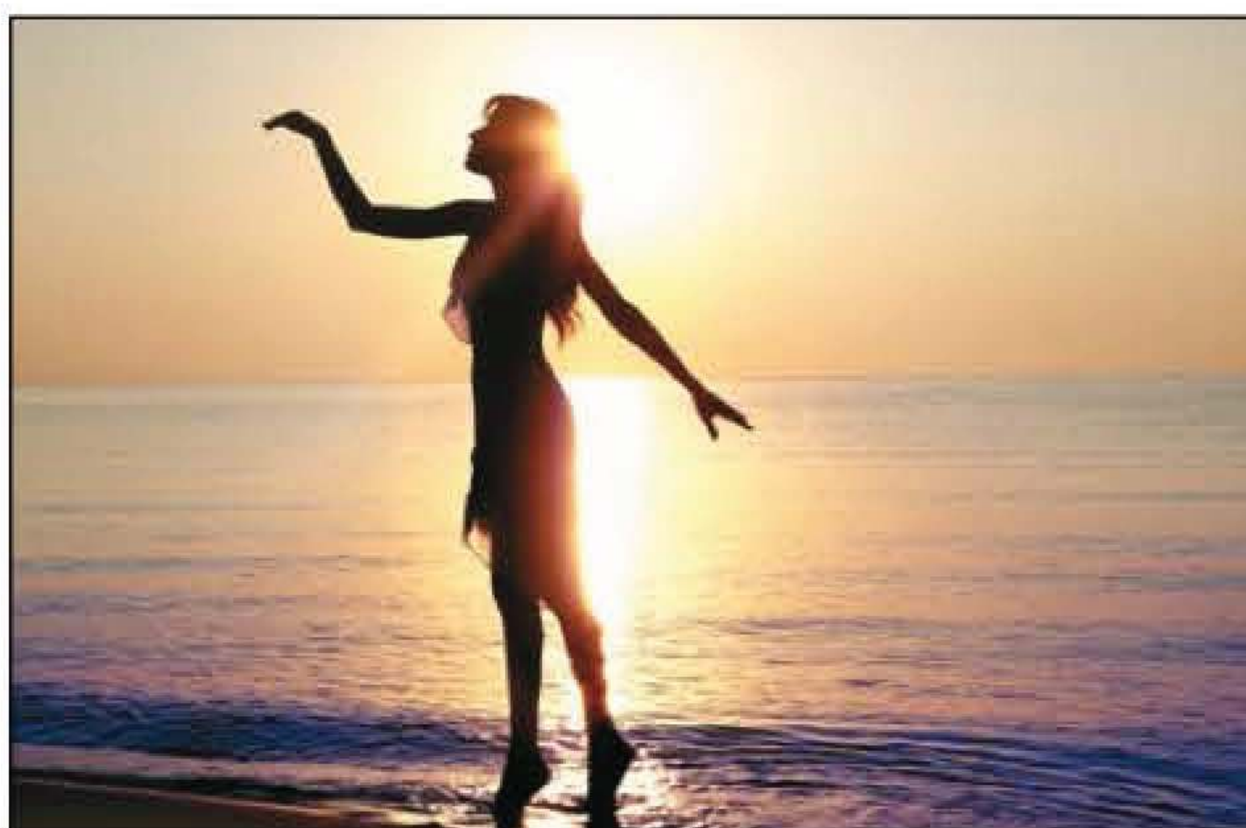
También hay consejos algo más técnicos, para que puedas dominar tu cámara en cualquier situación. Igualmente hemos incluido otros de retoque fotográfico porque, una vez tomadas las instantáneas, siempre podrás retocarlas desde el PC s.

También con el móvil

Si no usas una cámara digital y prefieres el móvil, también tenemos muchos trucos para ti. Desde el manejo del teléfono, pasando por consejos de composición, hasta las mejores apps para conseguir fotos de calidad o efectos espectaculares.

2 Fotos de perfiles

Si quieres conseguir el contorno de una persona, puedes lograrlo fotografiándola contra el sol y con una ligera subexposición.



3 Enfoque manual

En las cámaras que incorporan pantalla táctil, puedes enfocar el motivo con un toque sobre ella.



4 Ahorra espacio

Si no te queda mucho espacio en la tarjeta de memoria, no utilices el formato RAW para las fotos y reduce el tamaño de las imágenes para conseguir ficheros más pequeños. No te aconsejamos que incrementes la compresión JPG.

5 El fondo de los retratos

Controla que los retratos tengan un fondo de color claro. Señales de tráfico o ramas que salen desafortunadamente de la cabeza del retratado no quedan luego nada bien en las instantáneas.



1 La regla de los tercios

Es mejor que no coloques el horizonte en el centro de la foto. Hazlo en el tercio inferior o superior, según desees darle más importancia al cielo o a la tierra. Así las fotos saldrán más interesantes.

6 Flash esclavo

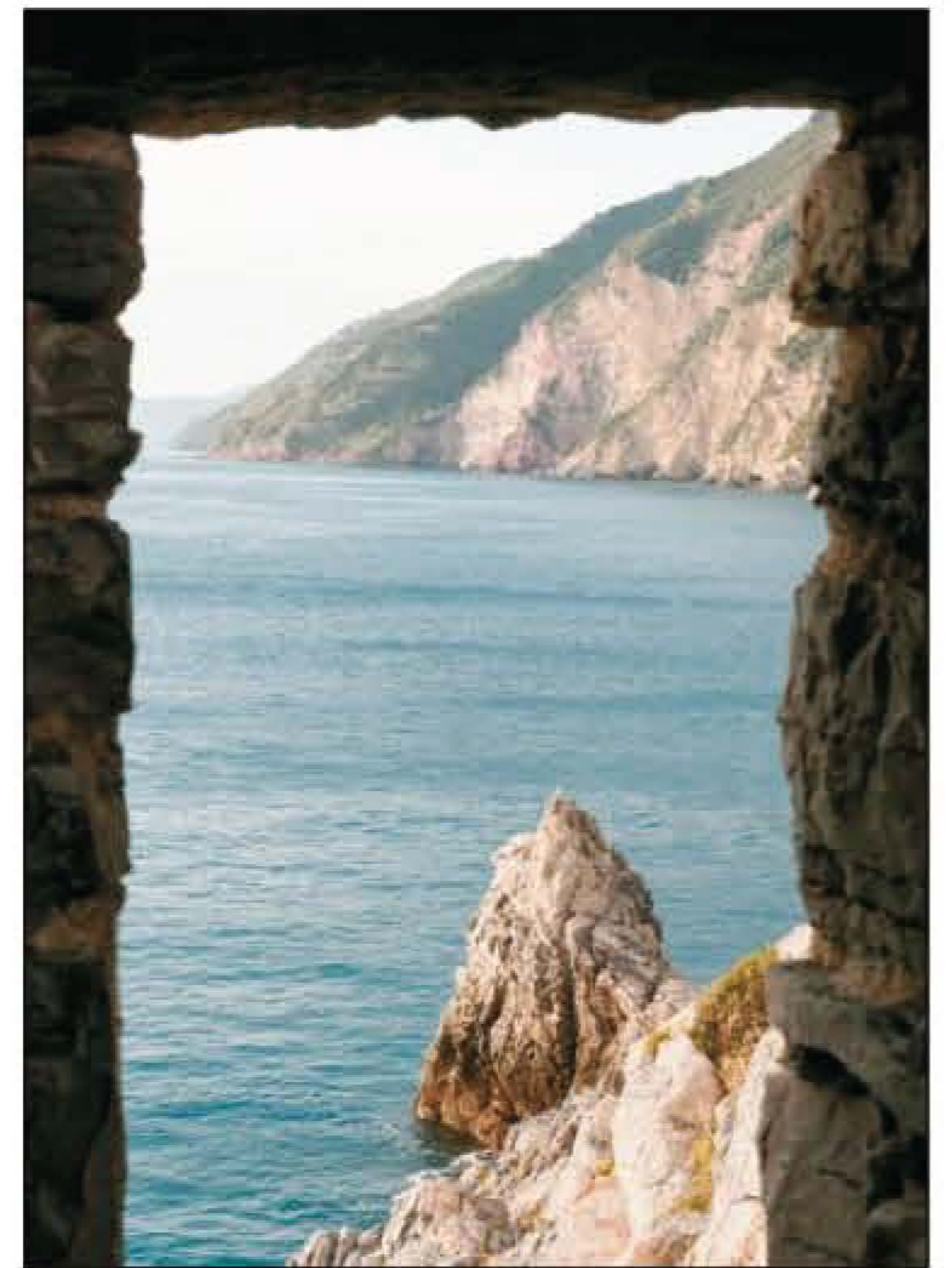
Un solo flash crea sombras duras. En las SLR y otras cámaras puedes conseguir una mejor iluminación con ayuda de un segundo flash. En modo "esclavo", este se dispara automáticamente con el destello del primer flash.





7 Marcos naturales

Enmarca tus fotos directamente cuando las hagas. Para ello, puedes optar por fotografiar el motivo a través de un arco, una ventana o un agujero que haya entre las rocas. Así consigues una buena profundidad de campo y te centras más en lo importante.



8 Corrección de la exposición

¿La foto sale demasiado oscura? Entonces emplea la corrección de la exposición que tienen casi todas las cámaras digitales. Con los valores positivos (+1 o +2) se aclara la imagen y con los negativos se oscurece.

9 Encuadres valientes

Prueba a tomar una misma instantánea en formato horizontal y vertical. Según las circunstancias, el encuadre y el efecto, el resultado será muy diferente y puede que te sorprenda.



10 A la altura de los ojos

Haz las fotos desde la altura de los ojos del motivo. Por ejemplo, en el caso de niños, ponte de rodillas. De este modo consigues mayor autenticidad, ya que la fotografía representará claramente la perspectiva que tienen los pequeños.

11 Cuida el encuadre de las fotos

Cuando hagas retratos de cuerpo entero, ten cuidado de no cortarle los pies o la cabeza a los que salen. No es lo mismo recortar una determinada zona para conseguir un efecto concreto, que cortar por error el motivo de la foto.



12 Dispara mucho mejor

¿Sabías que muchos smartphones disparan realmente cuando quitas el dedo de la pantalla? De esta forma puedes esperar el momento exacto para tomar una fotografía. Recuerda, además, sostener el teléfono bien durante el disparo para evitar fotos movidas.

13 El mejor zoom, los pies

Este consejo es importante, especialmente con los dispositivos móviles: a ser posible evita usar el zoom y muévete tú. El zoom digital reduce la calidad de la foto.

14 El modo automático

Casi todas las cámaras tienen un modo totalmente automático (el símbolo verde), que realiza todos los ajustes por sí sólo. No siempre sale todo perfecto, pero te permite hacer las fotos muy rápido.

15 Más efectos

Desde tu smartphone no hagas las fotos directamente con Instagram, ya que sólo tendrás una resolución de 600 x 600 píxeles. Utiliza mejor la cámara normal. Luego procesalas con, por ejemplo, la app Snapseed, y listas para enviar.



16 Exposición manual

En muchos casos tiene sentido que elijas personalmente el valor de diafragma y de exposición, para evitar fotos movidas y conseguir un motivo completamente nítido. Activa también la función de ISO automática para conseguir una iluminación.



17 Elementos adicionales

Muchas veces puedes dar más profundidad de campo a los paisajes si aparecen rodeados de algún elemento en primer plano, como unas ramas o algún elemento fijo.

18 Sin zoom en oscuridad

Si no hay mucha luz, ajusta el zoom como gran angular. Con el teleobjetivo muchos objetos terminan muy oscuros y necesitas exposiciones más largas y pueden salir movidas.



19 Bloquea el automático

En las SLR (réflex) la tecla AEL-/AFL- bloquea la exposición (Auto Exposure Lock) o el enfoque (Auto Focus Lock) con lo que el motivo sale nítido y bien iluminado, si lo mueves al borde de la fotografía.

20 Destaca el motivo principal

Mejora los retratos con un fondo borroso. Usa una distancia focal elevada (teleobjetivo) y una apertura pequeña (F2,8 o menos). En compactas pon el zoom al máximo y enfoca bien a la persona.



21 Flash indirecto

Si inclinas el flash hacia el techo o una pared consigues un efecto de iluminación más bonito y no tan duro.

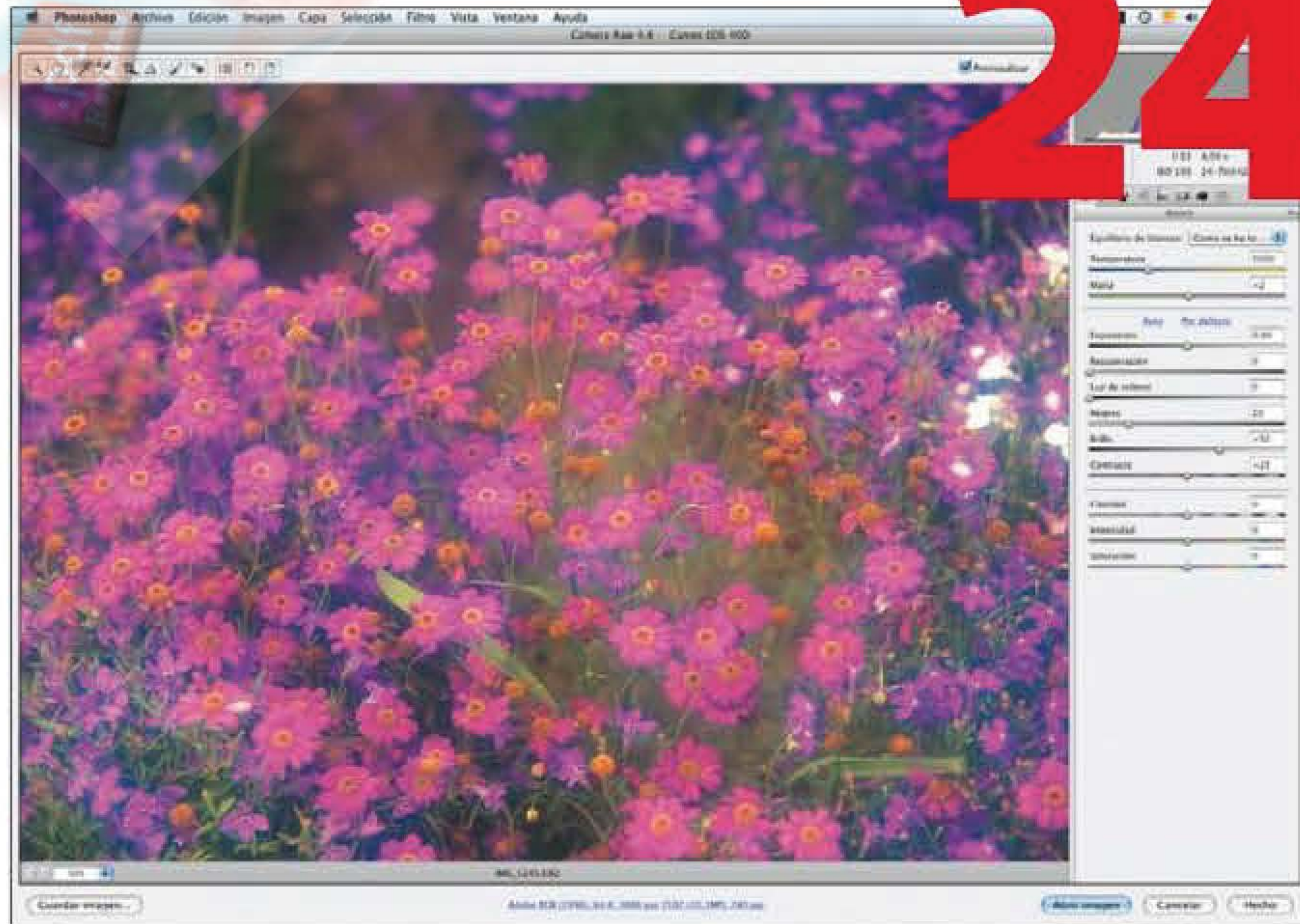


22 En la oscuridad

Las exposiciones largas mejor con trípode (ISO bajo para menos ruido) o con valores ISO elevados si disparas tú (a partir de 800).

23 El enfoque automático

Si usas una SLR, lo mejor es que utilices el enfoque sencillo (AF-S, One Shot) para retratos o paisajes y el enfoque continuo (AF-C, AI Servo) para fotos de acción o deportes. Algunas cámaras pueden conmutar automáticamente entre los dos modos (AF-F, AI Focus).



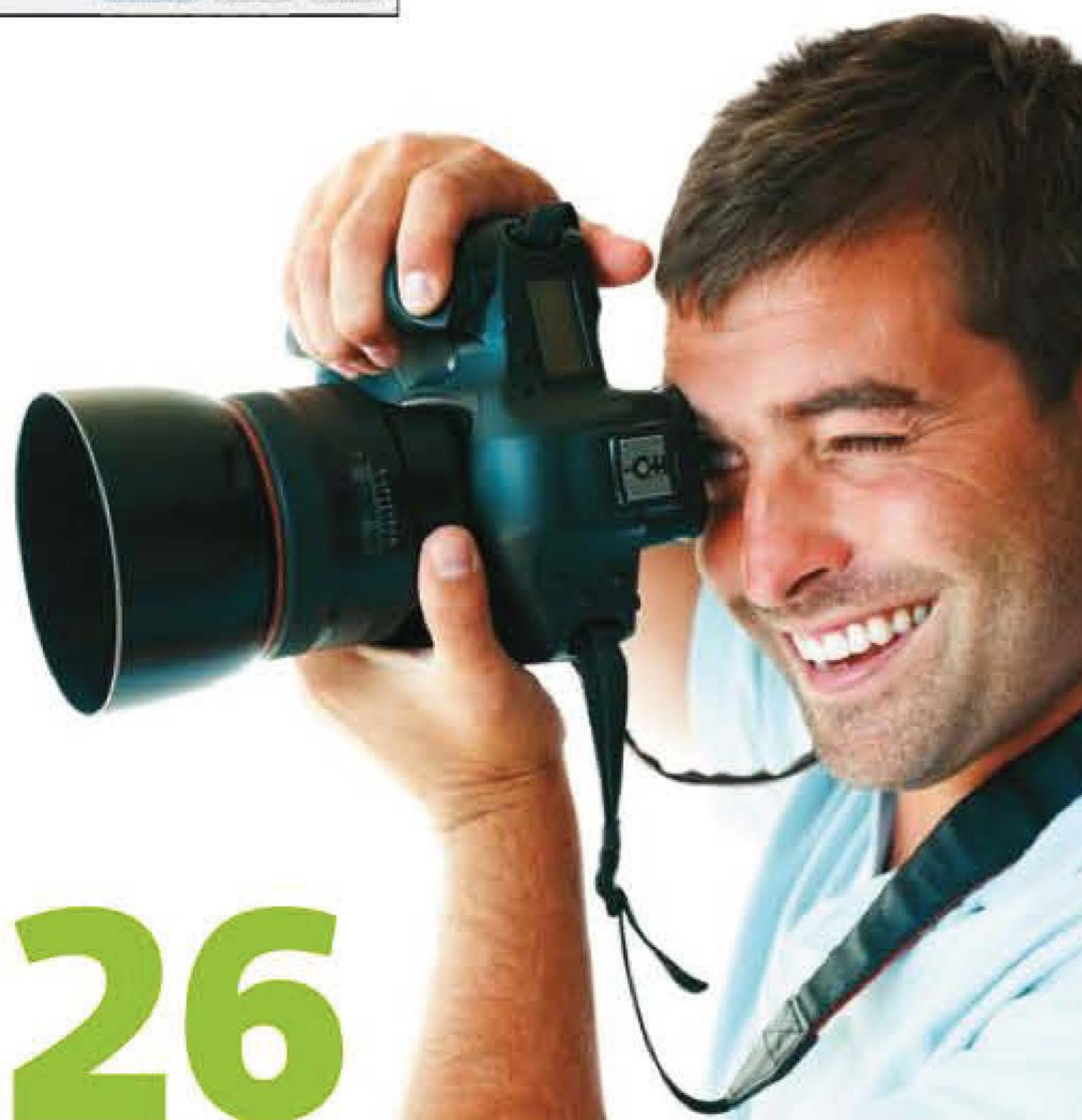
24 Sin problemas de color

Si tienes el programa Adobe Photoshop o Elements y no te gustan los colores que aparecen en tu imagen, puedes corregirlos rápidamente con ayuda del complemento Camera Raw.
Para lograrlo, elige primero la fotografía en Bridge y accede a la barra de herramientas de corrección. Obtendrás una serie de funciones y reguladores con los que podrás corregir tu foto enseguida y de un modo sencillo.



25 Dirección correcta

Haz que las personas entren en tus fotos y no que salgan. Aplícalo a la dirección en la que miran.



26 Bien sujeta

Los fotógrafos de SLR suelen sujetar la cámara con la mano derecha y con la izquierda sostienen el objetivo, moviendo de este modo el zoom con el pulgar e índice. Para fotos verticales la SLR se gira 90 grados en contra del sentido del reloj.

27 Elige programa



¿Exposición larga y diafragma elevado o al revés? Deja que la cámara decida con alguno de los programas como macro, paisaje o deportes. Todos utilizan las combinaciones adecuadas por si solos.



28 ¡Mírame a los ojos!

Asegúrate de que siempre enfocas los ojos de las personas o animales en tus fotografías, ya que es allí donde los observadores concentran la mirada.

29 Luz suave

Puedes conseguir una luz más suave del flash con la ayuda de un difusor o reflector. Ambos elementos son bastante asequibles, y los puedes conseguir en una tienda de fotografía por menos de 10 euros.



30 Equilibrio de blancos

Si tus fotos tienen un tinte de color, es que no tienes un balance de blancos adecuado y correcto. Deberás ajustalo desde la propia pantalla de configuración de la cámara, en función siempre de la escena que estés fotografiando. Por ejemplo "luz artificial".

31 Puedes corregir el flash

Si las fotos salen demasiado claras, puedes ajustar la potencia del flash. Esto permiten hacerlo incluso algunas cámaras compactas. Si por el contrario la fotografía es demasiado oscura, tendrás que probar a aumentar la potencia del flash.

32 Poca luz del flash

Cuando se activa el flash, muchas cámaras eligen un valor de ISO reducido (por ejemplo ISO 100). Pero, de este modo, toda la luz de la instantánea proviene del flash. Con un valor ISO de 800 se reduce la cantidad de luz del flash y la foto mejora. Pero no te excedas con esto o harás que aparezca ruido en las fotos.

33 Mejor con luz natural

Siempre que puedas, no uses el flash, sino la luz natural. Las fotografías quedan mucho mejor.

34 Fotos de niños

Los niños siempre están en movimiento. Así que elije velocidades de obturación rápidas, como puede ser 1/500s, o el programa automático de deportes. Así conseguirás fotos nítidas de los pequeños.



35 Consigue mayor nitidez

La nitidez es siempre un factor muy importante, especialmente en la fotografía de paisajes. Por esta razón, si lo necesitas, tendrás que ajustar un valor de diafragma lo más elevado posible, por ejemplo F11.

36 Con zoom, bien sujeta

Cuando tomes una instantánea con el zoom al máximo, sujeta bien la cámara o, mucho mejor, utiliza un trípode. El más mínimo movimiento, por leve que sea, se reflejará después en la fotografía resultante.

37 Más ayuda con apps

Dales a tus fotos un aspecto creativo con un sencillo toque. Snapseed es una app gratuita para iOS y Android y te brinda infinitas posibilidades de edición. Por su parte, con ensLight (gratis, sólo para iOS) puedes conseguir efectos de iluminación estupendos.

38 Enfoque de caras

Prueba la función de reconocimiento facial en las fotos de grupos. Esto suele funcionar muy bien y adapta el enfoque y también la exposición en función de las caras reconocidas.

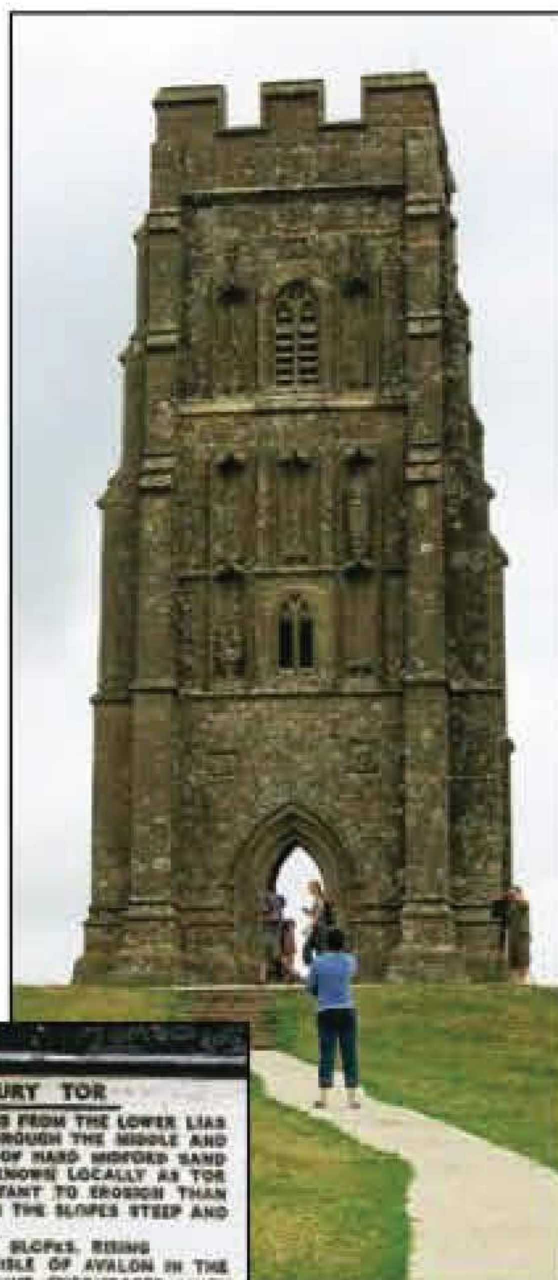
39 Creatividad con un botón

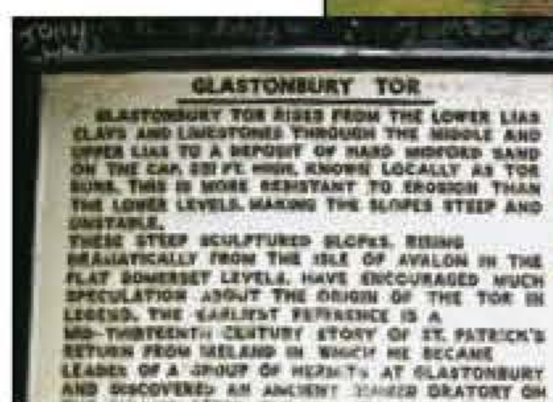
Emplea los efectos creativos de la cámara para mejorar tus fotografías. Por ejemplo, puedes conseguir resultados muy interesantes con filtros tipo retro o con el efecto de miniatura, conocido también como "tilt-shift".



40 Sigue las señales

Durante las vacaciones hazle también fotos a las señales, y así podrás recordar dónde se tomaron las fotografías.





41 Medición puntual

Emplea la medición al punto en los momentos en los que la cámara deba medir la luz únicamente en un sólo punto.



42 Trípode sin estabilizador

Si haces fotos con trípode con una cámara SLR, desactiva el estabilizador del objetivo con el interruptor correspondiente. Sino intentará estabilizar la imagen que ya es estable y pueden producirse movimientos.



43 Luz y sombra

Si el motivo no destaca y se confunde en la oscuridad, haz una serie de fotos HDR. Muchas cámaras y dispositivos móviles disponen de los ajustes apropiados.

44 Máxima nitidez

Cuando haces fotos con trípode con tu SLR, activa el disparo previo del espejo. De esta forma conseguirás la máxima nitidez al reducir la vibración de la cámara en el momento de hacer la foto.

45 Comprueba la iluminación

Comprueba la fotografía antes de que el motivo desparezca, en pantalla o con el histrograma. Si tienes picos en el mismo, es que te faltan los tonos medios.



46 Juega con la perspectiva

Varía la perspectiva de las fotos para obtener escenas interesantes. Por ejemplo, coloca la cámara casi en el suelo para obtener una mayor profundidad o, si lo prefieres, elévalo a lo alto para, de este modo, tener una vista de pájaro.



47 Flash con sol

Cuando el sol brilla en lo alto, las sombras suelen ser mucho más fuertes. Para evitarlas, puedes probar a aclarar el motivo un poco con el flash.



48 Disparo continuo

Un fondo borroso y un coche enfocado equivale a una foto profesional. Para ello alarga el tiempo de exposición y mueve la cámara con el motivo. Además, usa la función del disparo continuo si fotografías objetos en movimiento... Aquí necesitarás practicar mucho.

49 A cámara rápida

Dispara a intervalos regulares desde el trípode (por ejemplo cada 2,5 o 10 minutos) a una misma escena, y luego une las fotos en el ordenador con programas como Windows Movie Maker para así conseguir un vídeo a cámara rápida fácilmente. Algunas cámaras tienen disparo temporizado y crean directamente el vídeo. Con móvil también puedes, con apps como Close-up (iOS, gratis) o Lapse It - TimeLapse - Pro (Android, 1,99€).

50



¿Dónde era eso?

Si activas el acceso al GPS de la app de fotografía de tu smartphone, o si tienes una cámara con GPS, se almacenará el lugar actual en la propia fotografía.
De este modo podrás consultar posteriormente dónde hiciste la instantánea. Para lograr esto último, puedes abrir la foto en, por ejemplo, Picasa y pulsar entonces sobre el marcador rojo de posición que aparece justo bajo la foto.

51 GPS

Si tu cámara no tiene GPS, puedes usar la app gps4cam, para asignar las coordenadas a las fotos en el PC. Esta app existe para Android (2,39€) y para dispositivos de Apple (2,69€).

52 Retratos al aire libre con sol



Si tienes gafas de sol, está claro que no tienes que guiñar los ojos en las fotos con sol. Pero si no tienes ningunas disponibles, haz que la persona no mire directamente al sol. Gírala 90 grados y aclara la parte de sombra con el flash o con un reflector.

53 HDR mejor

¿No te convence la calidad de la función HDR de la cámara de tu iPhone? La aplicación TrueHDR (1,79€) puede hacerlo mejor. Abre la app, selecciona *Auto-capture*, utiliza un trípode o improvisa uno y haz la fotografía. Podrás ahora superponer las dos fotos perfectamente. Pulsa después en la entrada *Merge* para unirlas en una sola imagen. Para teléfonos Android, tienes HDR Camera, (gratuita).

54 Consigue un giro libre

La mayoría de apps únicamente giran las fotos en determinados incrementos de grados. Pero, si utilizas la app gratuita Tadaa, puedes girarlas libremente. Pulsa en el icono de recorte, y gira la foto en pantalla con dos dedos. Por cierto: los teléfonos Android incluyen esta función de serie.



55 Laboratorio móvil

¿Quieres editar las fotos directamente en el móvil? Recortar, colorear o alinear lo puedes hacer, por ejemplo, con la app gratuita Photoshop Express (para iOS y Android).

56 Recupera algunas fotos

¿Has borrado fotos sin querer de tu iPhone? Si utilizas WhatsApp podrás salvar al menos aquellas que has empleado en tus chats. Desde la app, pulsa en la entrada *Chats* y desplázate hacia arriba. Pulsa en *Info* y luego en *Ver todos los archivos*. Aquí verás todas las fotos que has enviado. Toca sobre la foto en cuestión y luego sobre la flecha, para enviarla por email.



57 Ahorra energía
Activa el modo de ahorro de energía de tu cámara. De este modo, el dispositivo entrará más rápidamente en el modo *Standby* tras hacer una foto y podrás ahorrar energía.

58 Batería caliente
Cuando no estés haciendo fotos, pon la batería de recambio en el bolsillo, sobre todo si es invierno. Con las temperaturas frías, las baterías se descargan antes.

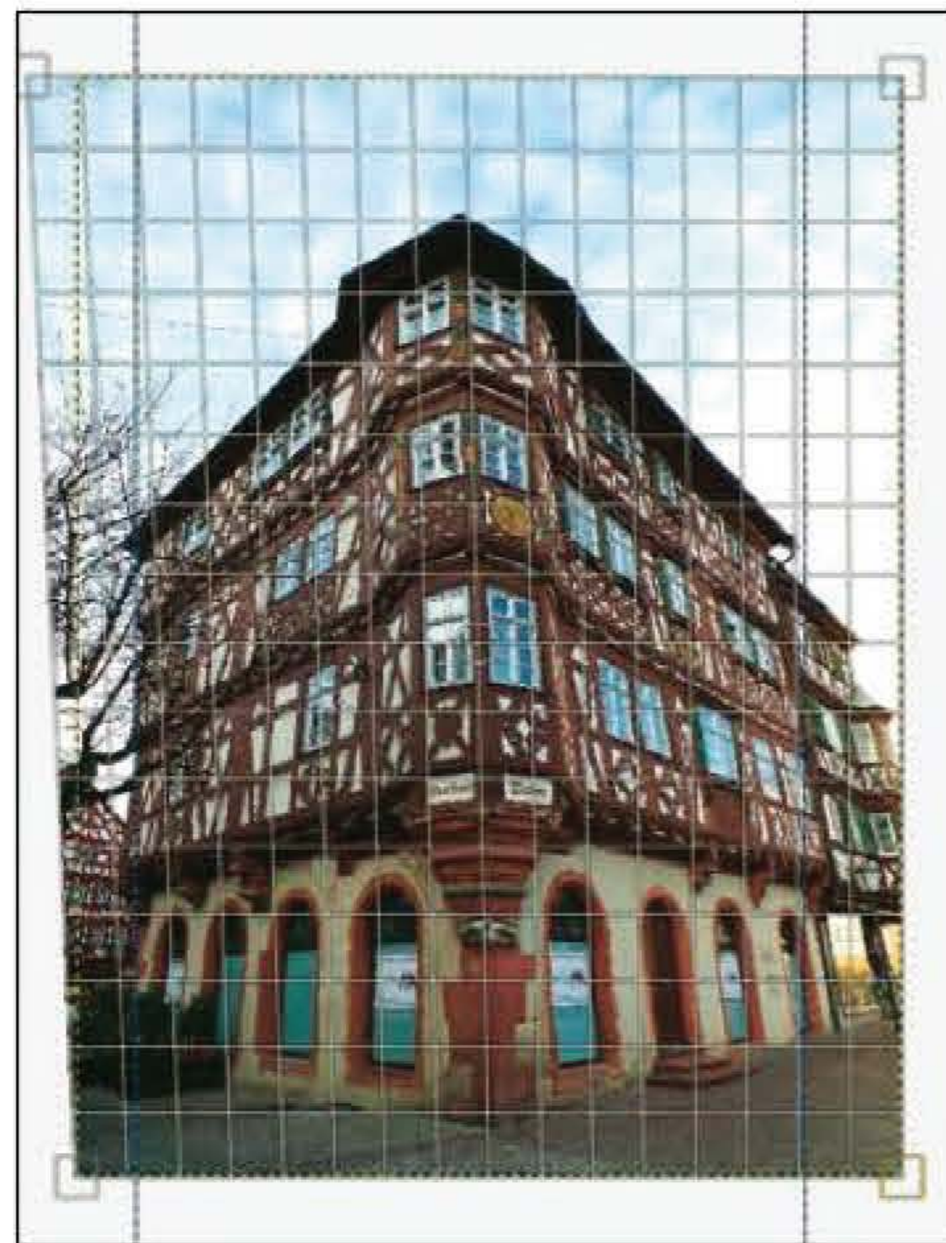
59 Mejor con dos baterías
Para que la foto de tu vida no dependa de una batería vacía, es mucho mejor que adquieras una de recambio para tu cámara de fotos. Con frecuencia puedes encontrar ofertas de cámaras que incluyen dos baterías. Eso te saldrá más barato que si la compras después. Así nunca te quedarás sin energía en el momento más interesante.



60 Primera carga
Antes de utilizarla por primera vez, carga bien la batería de tu cámara de fotos. De este modo conseguirás toda la potencia. Después de ello, puedes cargar tu batería de iones de litio como quieras.

61 Cuida el objetivo
Si el entorno en el que vas a tomar fotos es polvoriento o arenoso deberías evitar cambiar el objetivo de tu cámara. Esto evitará que entre suciedad en la carcasa y en el sensor. Si puedes, llévate directamente un teleobjetivo con el mayor zoom posible.

62 Líneas de fuga
Si las fachadas que fotografías tienen líneas de fuga no deseadas, has de buscar un punto más elevado para la fotografía o bien corregir la foto posteriormente en el ordenador con un programa de retoque como, por ejemplo, GIMP. Utiliza las funciones de transformación y de perspectiva.



63 El consejo Vip
Si la persona que vas a retratar es un poco más amplia en la cintura, utiliza un truco de los famosos: si la persona gira uno de los hombres ligeramente hacia la cámara, parece mucho más delgada en la foto.

64 Movimiento, pero nítido
¿Necesitas fotografiar un objeto en movimiento? Activa el diafragma automático (selector en "S") y ajusta un tiempo de exposición muy corto, como por ejemplo 1/1.000s.





65 Mejorar dimensiones
¿La montaña que ves parece una pequeña colina? Coloca entonces una persona en primer plano y conseguirás que se aprecien mejor las dimensiones de las cosas.

66 Asegura tus fotos
Guarda todas las fotos del smartphone online. Para ello puedes instalar la app gratuita de Dropbox, por ejemplo. Regístrate y activa la carga automática. Así no perderás ninguna foto y tendrás siempre acceso a tus fotos, desde cualquier lugar.

67 Ajustar bien la profundidad de campo
Si ajustas el automatismo de apertura (selector en "A") puedes determinar el tamaño de la zona enfocada de tu foto. Con una apertura muy grande, por ejemplo 1:2.8, ésta es muy pequeña y el fondo parece borroso. Una apertura pequeña, por ejemplo 1:16, mejora la profundidad de campo.

68 Velocidad de obturación
En modo manual, puedes elegir velocidades de obturación rápidas para captar una imagen en movimiento y congelarla. Con velocidades más lentas darás un efecto de velocidad.



69 Disparador muy cómodo
Muchos teléfonos Android tienen un autodisparador. En el iPhone puedes hacerlo con el botón de los auriculares. Abre la app de la cámara, conecta los auriculares y coloca el teléfono en un sitio firme (como una pared). Al pulsar sobre el botón "+" de los auriculares la cámara tomará una foto. Con el disparador remoto puedes hacer autoretratos.



70 Apaga el flash

Desactiva el flash integrado cuando fotografías un gran edificio o amplios paisajes. En estos casos no tiene ningún efecto y sólo gasta batería.



71 Editar fotografías con formato RAW

¿Haces fotos en formato RAW para luego editarlas? Si no tienes Photoshop, puedes probar con programas gratuitos como Raw Therapee, que también pueden procesar esos datos.

72 Sistemas de medición

Las cámaras SLR te facilitan la composición de tus fotos si empleas los diferentes métodos de medición del enfoque, que puedes seleccionar con la rueda o con los botones.

73 WiFi a posteriori

¿Tu cámara no tiene WiFi? Pues añádelo con una tarjeta de memoria WiFi como, por ejemplo, la SanDisk Eye-Fi Memory Card (a partir de 30€). La puedes utilizar incluso en cámaras más antiguas -compatibles con Eye-fi- para pasar tus fotos al PC o al Tablet.

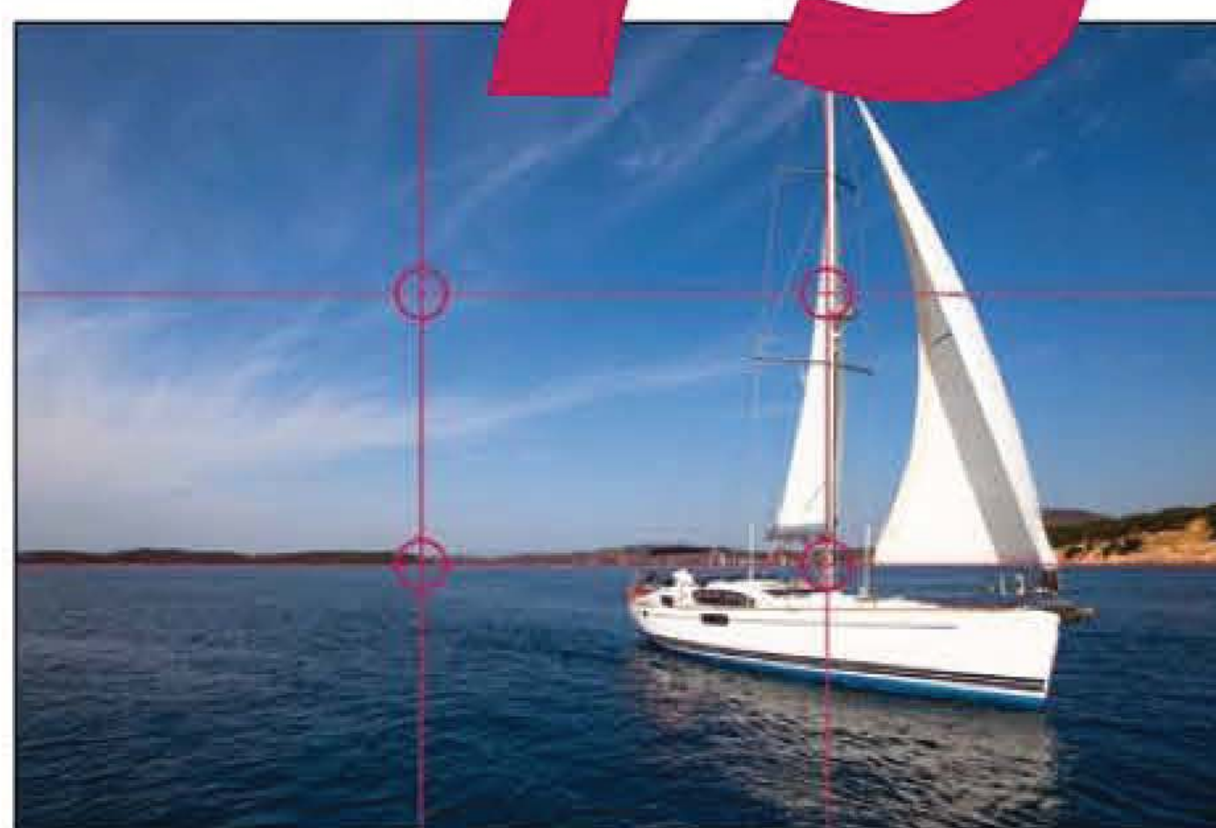


74 Problemas de autoenfoque

Hay situaciones en las que el autoenfoque de la cámara no funciona con un elemento determinado. Prueba a solucionarlo enfocando primero un elemento situado a una distancia similar a la del principal. Encuadra luego y toma la instantánea.
Si la cámara dispone de enfoque manual, también puedes probar a disparar con esta otra función.

75 El elemento principal

No coloques el motivo principal en el centro de la foto. Divide la imagen mentalmente en nueve campos iguales y posiciona los elementos importantes en las intersecciones. Además, muchas cámaras te permiten activar esta rejilla directamente en la pantalla como una ayuda visual.



76 ¡Enfócame mejor!

Las fotos movidas o borrosas son el mayor enemigo del fotógrafo. Con el programa gratuito Gimp puedes rescatar algunas de estas imágenes. Tras abrir la foto pulsa sobre ***Filtro***, ***Mejorar*** y luego ***Máscara de desenfoque***. Ahora ya puedes enfocar la imagen con ayuda de los reguladores.



77 Estilo retro

Los fascinantes filtros retro son uno de los motivos del éxito de Instagram. Con el programa de PC XnRetro también puedes envejecer las fotos de tu cámara. La versión para Android (gratis) y para iOS (0,89€) también embellece las fotos de aquellos que no usan la app Instagram.

78 Filtro polarizador

Un filtro polarizador, que puedes enroscar sobre tu objetivo (a partir de 20€), elimina los reflejos (por ejemplo en ventanas o en el agua) y consigue fotos con más contraste.



79 Un visor adicional

¿No tienes visor óptico o digital en la cámara? Para muchas cámaras CSC existen visores externos (a partir de los 100€). Son muy efectivos en días soleados, cuando no puedes ver nada en pantalla.

80 Protege de la humedad

Si utilizas una bolsa o una carcasa acuática para tu cámara, es casi imprescindible que introduzcas dentro una bolsita de gel de sílice, que protejan tu cámara, absobiendo la humedad. Los puedes encontrar por muy pocos euros en tiendas de fotografía.

81 Sin zoom

Para las cámaras réflex y las CSC existen objetivos de distancias focales fijas (a partir de 100€). Son más pequeños que los objetivos con zoom y suelen ser más luminosos. Con ellos puedes destacar mejor el objetivo del fondo y, además, las fotografías no salen tan movidas. Hazte con uno.

82 Densidad neutra

Con un filtro de densidad neutra (ND, a partir de unos 20€), puedes alargar el tiempo de exposición durante el día, sin que la instantánaea salga sobrexpuesta. De este modo se suavizan cascadas y ríos como si fueran de algodón.



Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en **www.facebook/Computer hoy**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Copia de seguridad del sistema Windows 7

Pregunta: **Acabo de comprarme un ordenador portátil con el sistema operativo Windows 7 y, desde el principio, me aparece un mensaje donde se me pide que haga una copia de seguridad. Me ha parecido importante y quiero hacerlo, pero no se si merece la pena usar la copia de Windows o si puedo conseguir un backup mejor con otro programa distinto. ¿Qué me recomendáis?**

Juan Francisco Aguilar



Ricardo Gómez

Respuesta: Efectivamente, al iniciar por primera vez Windows 7 se te pide que realices una copia de seguridad con la herramienta que incluye el propio sistema operativo. Esta función permite realizar un backup de todo el sistema para poder recuperarlo posteriormente. Esto te servirá, por ejemplo, en caso de que tu equipo se vuelva inestable tras instalar o desinstalar ciertas aplicaciones, o si falla el disco duro. Aunque existen aplicaciones más completas para realizar una copia de seguridad, Windows 7 ya incluye una de las funciones más importantes, que es la de generar una imagen de disco. En ella se incluye toda la información que contiene en ese momento el disco duro donde se encuentra instalado el sistema, y permite restaurarlo completamente en caso necesario.

Si no estás familiarizado con este tipo de procesos, te recomendamos que realices la copia de seguridad siguiendo las instrucciones que aparecen en el mensaje de aviso que mencionas. Al pulsar en la opción que te sugiere, iniciarás la herramienta de backup de Windows 7. También puedes acceder a ella entrando en el panel de control, en la sección "Copia de seguridad y restauración".

Eso sí, es mejor que instales primero todas las actualizaciones del sistema operativo que encuentres en Windows Update y también todos los programas que quieres tener instalados en el equipo.

Después, escoge la función de crear una imagen del sistema y ejecuta la tarea. De esta forma, si necesitas recuperar el sistema en algún momento, ya tendrás todo instalado y a punto, excepto lo que añadas o actualices tras la copia.

Seleccionar dónde desea guardar la copia de seguridad

Se recomienda que guarde la copia de seguridad en una unidad de disco
para elegir un destino de copia de seguridad

Guardar copia de seguridad en:

Destino de la copia de seguridad	Espacio disponible	Tamaño tot
DATOS (D:)	593,73 GB	931,51 GB
Unidad de DVD RW (E:)		
TERA 2 (G:)	83,03 GB	931,51 GB
TERA (H:)	498,78 GB	931,51 GB
MULTIMEDIA (I:)	451,88 GB	1,82 TB

Debes guardar el archivo de backup en un disco duro diferente al del sistema, o en DVD.

¿De qué desea hacer una copia de seguridad?

Active la casilla de los elementos que desea incluir en la copia de seguridad. ¿Qué archivos se excluyen de forma predeterminada de la copia de seguridad?

- Archivos de datos
  - Hacer copia de seguridad de los datos de usuarios recién creados
  - Bibliotecas de Rikar
- Equipo
  - Disco local (C:)
  - DATOS (D:)

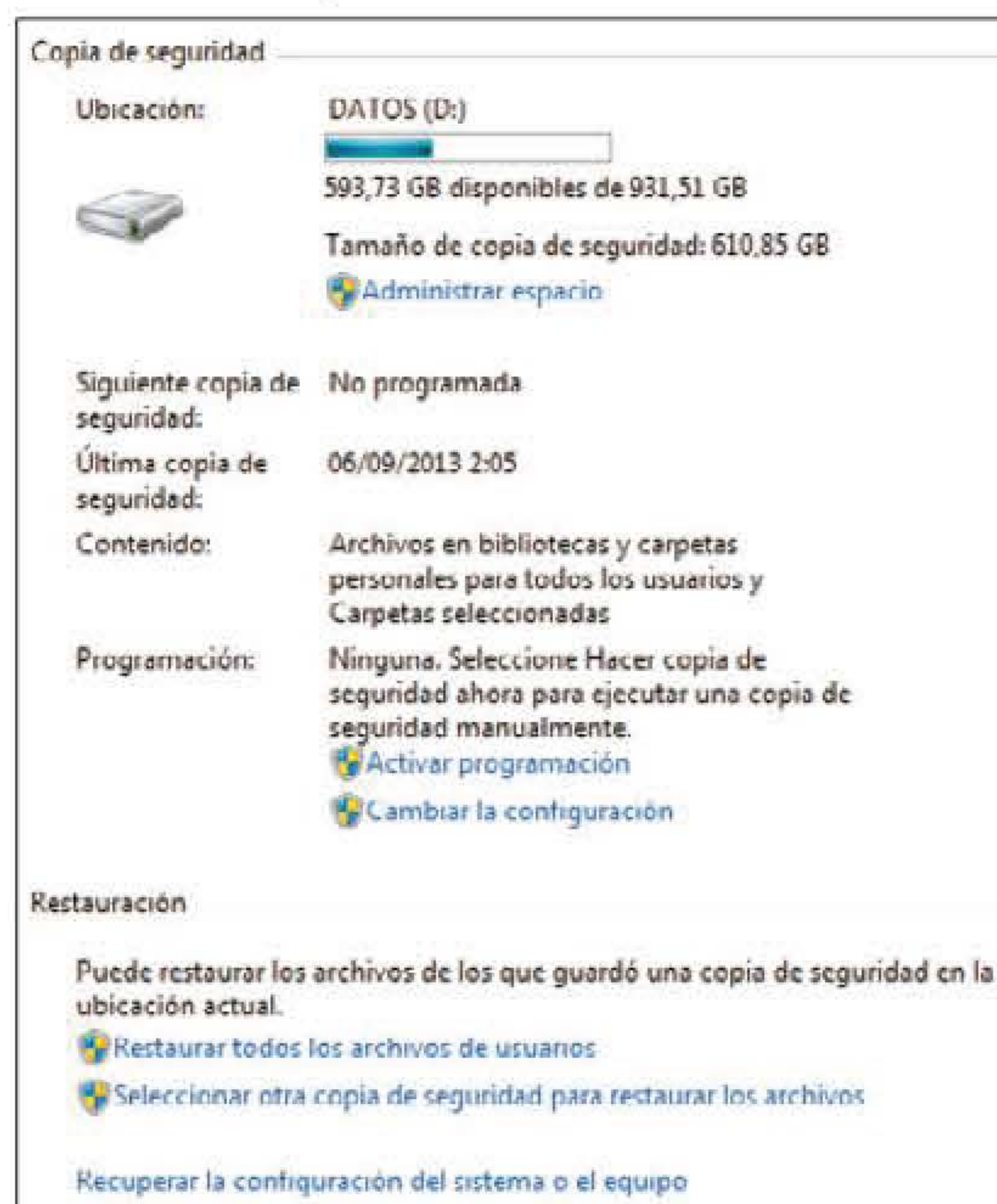
Es importante que escojas bien de qué quieres realizar la copia de seguridad, para que el archivo no ocupe más de lo necesario.

CONSEJO

Mantén el backup actualizado



Con programas de backup puedes realizar copias de seguridad incrementales, que se actualizan cada cierto tiempo, con el nuevo contenido del disco duro. Para ello, configura la función de backup para que realice este proceso de forma periódica, sobrescribiendo la imagen de disco.



Para acceder a las herramientas de copia de seguridad debes acudir al panel de control.

Copia de seguridad avanzada

Si las funciones de copia de seguridad que se incluyen en Windows 7 se quedan cortas para tus necesidades, puedes recurrir a programas especializados en este tipo de tareas. Con la mayoría de ellos, tanto gratuitos como de pago, podrás realizar copias de seguridad incrementales y seleccionar con más detalle los archivos que quieres incluir en el backup.



Con programas gratuitos como Macrium Reflect puedes realizar copias de seguridad con muchos más parámetros de los que te puede ofrecer la herramienta incluida en Windows.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

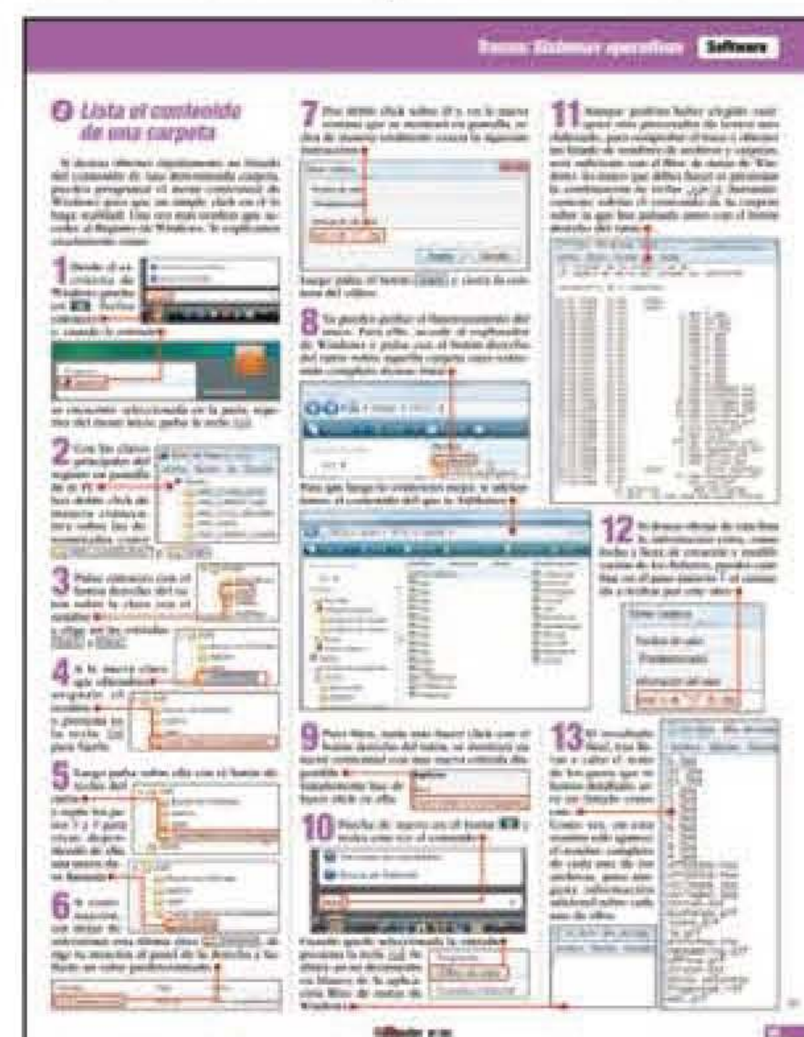
Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

En el número 382 de vuestra revista, concretamente en la página 42, dedicada a trucos de sistemas operativos, publicasteis uno sobre crear listados de archivos en documentos de texto. Este es un proceso que debo realizar asiduamente, y he leído al principio del propio truco que existen varias maneras de lograrlo, además de la que se expone en este ejemplo práctico. ¿Podríais decirme cuáles y cómo llevarlas a cabo?

María S.

Computer Hoy

Tal y como decimos en el truco, existen diversos métodos para llevar a cabo esa operación. Nosotros mismos, en otros trucos, ya hemos explicado algunas de esas alternativas. Así, remontándonos tiempo atrás, en el número 200 publicamos un método para hacerlo mediante la instalación de una utilidad que configura el menú contextual para llevarte una lista de archivos a un fichero de texto. También hablamos sobre ello en el número 213, en el 242, 285, y 337, mediante la creación de un fichero BAT, un árbol con la estructura del disco y mediante el empleo de comandos DOS respectivamente. Échales un vistazo, son métodos diferentes que, según tus necesidades, te resultarán más o menos útiles.



En el número 285 de la revista encontrarás un método alternativo.



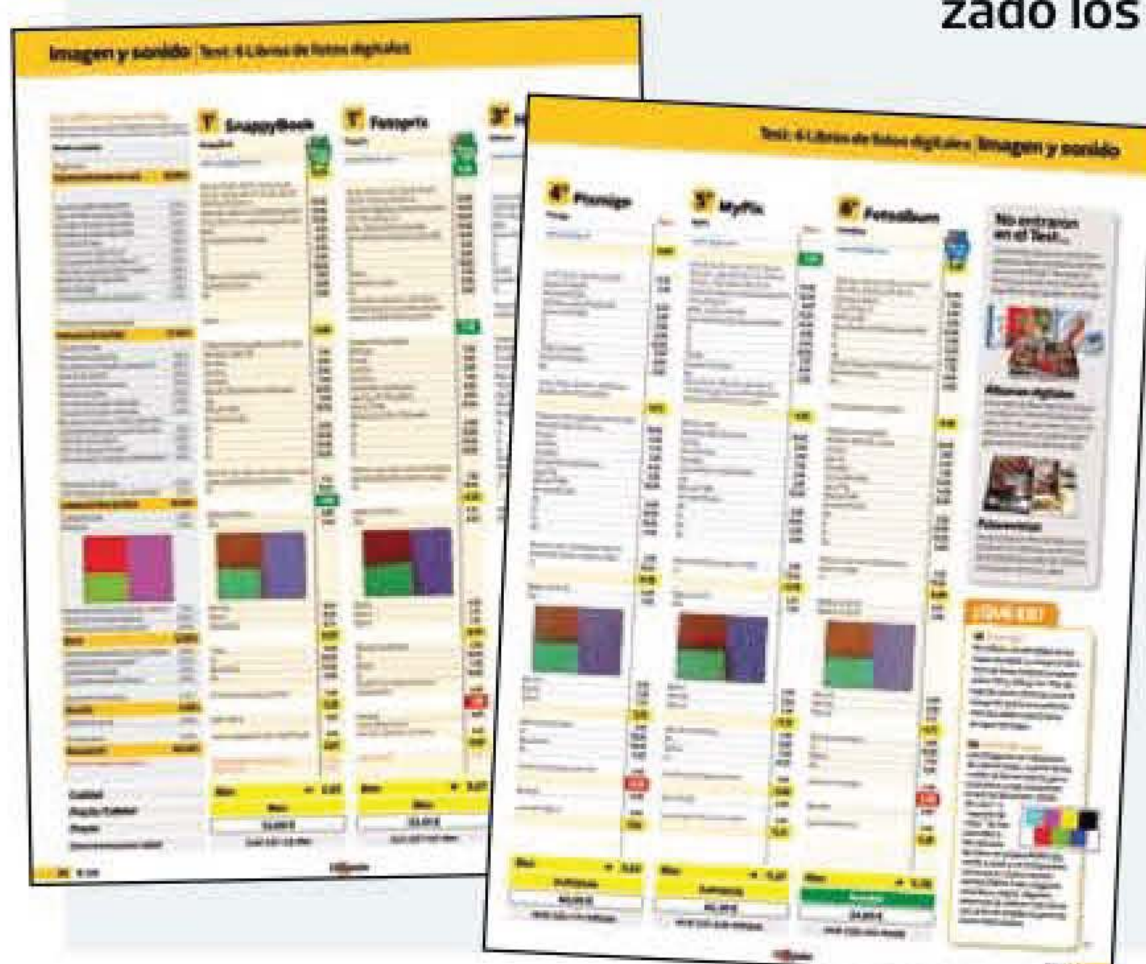
Creación de libros de fotos

He leído vuestra comparativa de servicios online para crear libros de fotos, en el número 390. Eché de menos a MyPix de Pixmania, que sí apareció en otra comparativa anterior. Me gustaría tener más detalles de MyPix ya que, aunque no para la creación de libros de fotos, sí que utilizo este servicio en otras ocasiones y con otros de sus productos (tarjetas). ¿Habéis publicado algo más al respecto?

José M.

Computer Hoy

En el número 339 de Computer Hoy publicamos la anterior comparativa de libros de fotos digitales, en la que sí incluimos a MyPix. Pero, en esta ocasión, declinaron nuestra oferta de participar en el test, por lo que no hemos analizado los libros de fotos que ofrecen. En ambos test se analizan y comparan aspectos similares de este tipo de servicios, pero ten en cuenta que la tabla del último test ha sido actualizada, y algunas valoraciones siguen otros criterios, como la relación de precio calidad.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
LTE	34	01

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Anti-Rootkit	46	02
Distro	34	02
LTE	34	01
Malware	46	01
PXE	11	02
WiDi	11	01

01 LTE
Cuarta generación de telefonía móvil que aumenta notablemente la velocidad de transmisión de datos al introducir nuevas técnicas de modulado.

02 Distro
Recopilación de controladores, bibliotecas, interfaz gráfica y todo tipo de paquetes de software basa-

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
Asus	45	Lenovo	7
Computer Hoy ediciones digitales	67	Strato	68
Devolo	33	Suscripciones	55
Energy Sistem	2	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 389
Escáner: Canon ImageFORMULA P-208

Palabra oculta: **ULTRABOOK**

Juan Manuel Pérez García (Almería)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94, 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.

En el próximo número...

A la venta a partir del 11 de octubre de 2013

además **NUEVO DISEÑO**

Windows 9

¿Cómo será el sucesor del actual sistema?

Windows 95, 98, Me, XP, Vista, 7, 8... Las nuevas versiones del popular sistema operativo de Microsoft se suceden en el tiempo para actualizar a las más antiguas. Pero, ¿quién seguirá a Windows 8? Te lo contamos en el próximo número.

Tablets a escena

Si vas a adquirir un tablet, no puedes perderte nuestra comparativa del próximo número. Analizamos varios modelos de entre 7 y 8 pulgadas.



Descubre lo último que han presentado Samsung y Apple

¡Cuidado! ¿Dónde está mi móvil?

Ante la pérdida o robo de un smartphone, te asaltarán muchas dudas. ¿Es posible localizarlo? ¿Se puede bloquear el acceso a él y a la información que contiene? En el próximo número te contamos las posibilidades.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Mila Lavín
Directora


Carlos Gombau
Redactor Jefe


Abel Vaquero
Director de arte


Fuencisla Mira
Jefa de sección


Tomás González
Jefe de sección


Ricardo Gómez
Redactor


Susana Herreros
Coordinadora


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 391:
Carmen Moya, Fernando Escudero, Jaime Rodriguez-Guerra, Juan Antonio Pascual, Luis Sanz y Miguel Martínez

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín
DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

PUBLICIDAD

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime
MARKETING: Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemi Rodriguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.a.f.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel: 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel: 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por 

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

Disfruta de tu revista favorita

en formato **digital**

Smartphone • Tablet • Apple Mac • Windows PC

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Nº386 Año XV · 2013

Computer Hoy

GADGET
Mesa de mezcla Hercules DJ Control AIR+

Equipado para el verano
Gadgets digitales para llevarte a la playa, a la montaña o de fiesta

SOFTWARE
Controla a tus hijos estas vacaciones
Gestión parental en Windows 7/8

CONSUMO
Dispositivos a todo riesgo
Seguros, garantías y coberturas

INTERNET
Las mejores webs
Ocio para los más pequeños
Ideas originales para entretenerlos

IMAGEN Y SONIDO
Test Samsung Smart Camera NX300

SOFTWARE
¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Para Windows, Excel, Word y más

Descarga GRATIS los mejores programas en computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...











Nadie es más barato.
¡Solo STRATO!




DOMINIOS
Tu dominio al mejor precio del mercado: 0,84 € al año*


MI WEB
La solución ideal para crear tu página web en solo 3 pasos.


HOSTING
Alojamiento al mejor precio con todo lo que necesitas.


TIENDA ONLINE
Abre tu tienda online hoy mismo y vende en Internet.

Ahora,
1 AÑO
0 €
al mes *

¡Compara precios y convéncete!

strato.es
Soporte gratuito: 900 968 305

* Ofertas válidas hasta el 30/09/2013. Oferta "1 año 0 €" aplicable los 12 primeros meses de contrato sobre una selección de productos determinada, sujeta a compromiso de permanencia de 24 meses y cuota de alta. Dominio .es por sólo 0,84 € el primer año, después 4,44 €/año. Oferta sujeta a compromiso de permanencia de 24 meses, y limitada a 15 paquetes de dominio por cliente. Precios sin IVA. Para más información sobre nuestras ofertas, consulta nuestra página web.

GRATIS LA TECNOLOGÍA QUE USAREMOS EN 2014

Computer Hoy




TV

SMARTPHONES

TABLETS






100 NOVEDADES









SMARTWATCHES

ORDENADORES

FOTO

VÍDEO

AUDIO

HOGAR






LO MEJOR DE LA FERIA

IFA 2013




Tecnología de vanguardia

El día 4 de septiembre estaba marcado en rojo en nuestro calendario... y no faltamos a nuestra cita. Un año más acudimos a IFA, en Berlín, para descrubir lo último en tecnología y electrónica de consumo.

El producto estrella, un año más, ha sido el televisor. Se han presentado modelos OLED, curvados, Full HD, UltraHD 4K y dispositivos de dimensiones impresionantes por encima de las 100''. Las barras de sonido y los sistemas home cinema de alta calidad también han tenido su lugar, con soluciones para cualquier necesidad.

Y como no podía ser de otra forma, los dispositivos enfocados a la movilidad también han sido el centro de todas las miradas. Smartphones y tablets de última generación, relojes inteligentes, ordenadores ultraportátiles, convertibles y soluciones táctiles compatibles con Windows 8.

Y mucho más: lo último en fotografía, hogar, cuidado personal... Hemos seleccionado los más novedosos y los hemos agrupado por categorías. Toma papel y boli para ir preparando la lista de la compra.

Carlos Gombau, Redactor Jefe
twitter: @cgombau





Contenidos



TODA LA FERIA
Computer Hoy.com





Los nuevos formatos de televisión han sido uno de los puntos fuertes de la feria IFA 2013, donde los fabricantes más destacados han aprovechado para mostrar sus productos más novedosos.

En esta edición las principales marcas del sector han fusionado dos de las tecnologías que destacaron el año pasado, cada una por su lado: la resolución Ultra HD o 4K (cuatro veces la de Full HD) y los paneles OLED, más eficientres y delgados que los LED. Los modelos más interesantes son de 65 pulgadas y con pantalla curvada. Los equipos de sonido de alta calidad para el salón también han tenido su sitio en los expositores de grandes y pequeños, con toda suerte de sistemas de audio home cinema, barras de sonido y otras propuestas interesantes para convertir la sala de estar en un cine.

LG 55EA9800

Disfruta de las películas como en el cine



LG ha deslumbrado con un impresionante televisor OLED curvo de 55" y resolución 4K (Ultra HD). Su atrevida forma, similar a la de ciertas pantallas de cine, proporciona una experiencia de visualización muy inmersiva. Además, presume de un diseño bien acabado, con un pie transparente que alberga dos altavoces planos.

MÁS DATOS EN LA WEB
ComputerHoy.com



El stand de LG estaba diseñado con una pared curva para resaltar la forma de sus nuevas pantallas.

MÁS INFO EN LA WEB
Computer Hoy.com



Samsung S9000

El televisor más grande del mundo

Los nuevos televisores 4K de Samsung superan todos los límites con el modelo S9000, que alcanza la friolera de 110 pulgadas de diagonal. Su panel no es OLED, dado que aún no se fabrican con este tamaño, pero incluye todo lo que se le puede pedir a una TV de lujo.



MÁS INFO EN LA WEB
Computer Hoy.com



Sony Bravia W85

La máxima definición y conectividad total

El nuevo Sony Bravia W85 no solo es el televisor Full HD más grande de la marca (65 pulgadas), sino que cuenta con lo último en mejoras de imagen, como la tecnología Triluminos y el procesador X-Reality Pro. Además, dispone de conexiones WiFi y NFC, lo que permite conectarlo a smartphones y tablets para usarlos como mando, compartir contenidos o usarlos como pantallas auxiliares.

Philips Serie 9000

Todos tus vídeos en resolución 4K

Las nuevas pantallas de Philips para el salón, como este modelo de 65 pulgadas, atacan el problema de la falta de contenidos en 4K con una tecnología de escalado capaz de convertir la imagen a este tamaño. Además, dispone de un buen equipo de sonido y del conocido sistema de iluminación periférica.





MÁS INFO EN LA WEB
Computer Hoy.com



Panasonic Smart Viera

Preparados para reproducir las mejores imágenes

La nueva generación de televisores Smart Viera de Panasonic, representada por su modelo estrella, el TX-65WT600, están fabricados con paneles OLED de resolución 4K. Además, gracias a su potente procesador pueden reproducir contenidos de Ultra HD guardados en medios externos o desde Internet.



Philips Cloud TV

Toma el control de la programación

Philips ha desarrollado un servicio de TV vía Internet que da acceso a cientos de canales desde sus Smart TV. Tiene una interfaz diseñada para facilitar la búsqueda de los contenidos, y estos serán diferentes en función del país.

Philips E-Series Home Cinema

El mejor sonido para disfrutar del cine en tu salón

Los sistemas de sonido Home Cinema de la serie E de Philips proporcionan un sonido espacial de máxima calidad para el salón. Además, tienen un diseño moderno y discreto en el que se prescinde de los cables.



Sony VPL-VW500ES

Tu propio cine Ultra HD

Con los nuevos proyectores 4K de Sony, creados a partir de equipos profesionales, puedes disfrutar de la calidad que ofrece 4K.



Philips Fidelio Soundbar

Escucha la televisón a tu manera

Con el sistema de Philips Soundbar HTL9100 puedes tener una barra de sonido para tu televisor, o dividirla en varios segmentos que se pueden colocar a tu gusto en el salón.



Haier TV OLED

Ultradelgada y con un diseño muy elegante

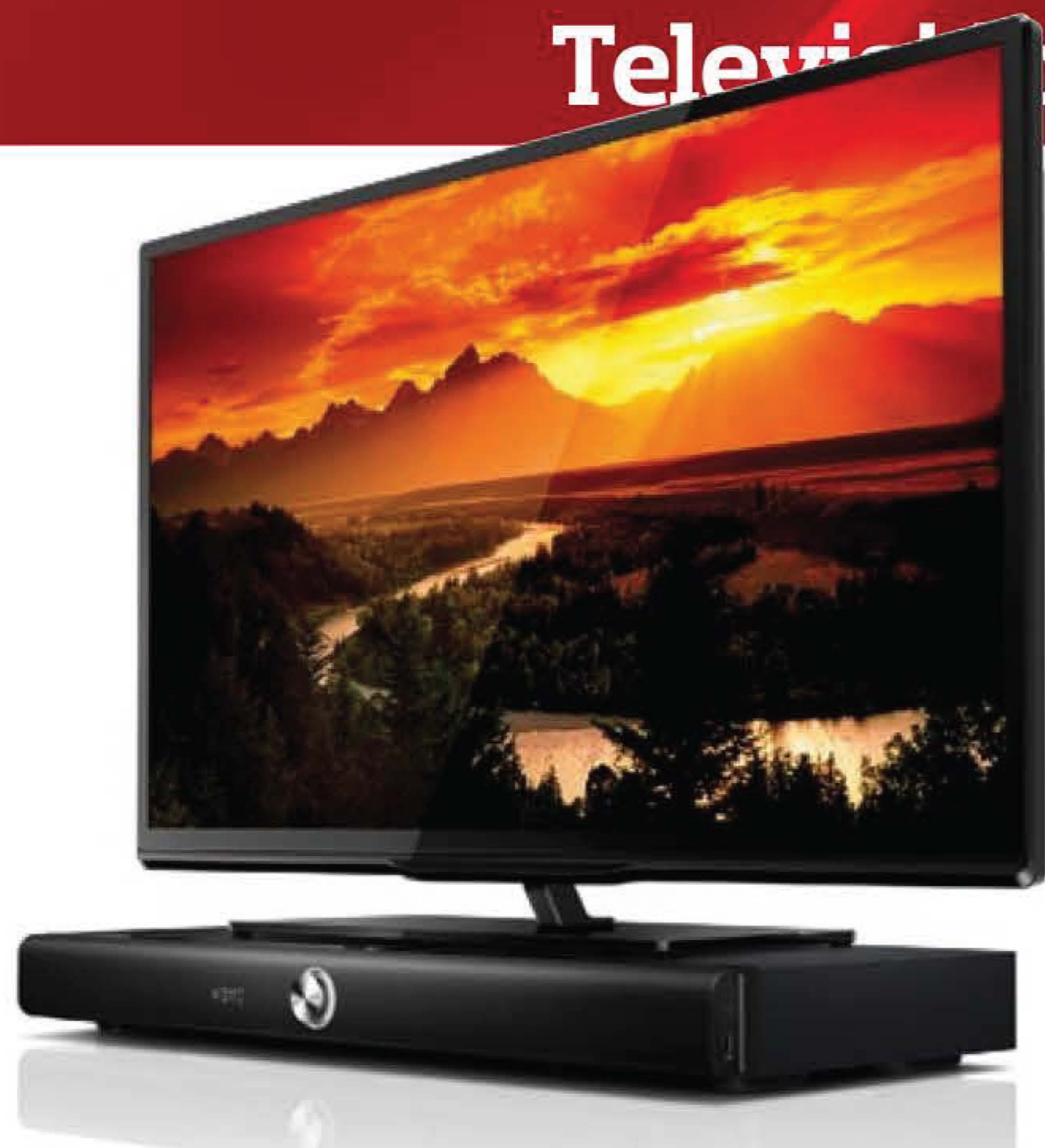
El nuevo televisor OLED de 55 pulgadas de Haier sólo tiene 1,5 mm de grosor en su marco (4 mm en la parte más gruesa). Además, lleva el pie integrado en su carcasa, lo que aporta estilo a tu casa y te evita tener que instalar un mueble para colocarlo en el salón.



MÁS INFO EN LA WEB

ComputerHoy.com





Philips Soundstage

El pedestal más útil para tu televisor

Los nuevos Philips Soundstage son sistemas de sonido y reproductores Blu-ray 3D que sirven como base para tu televisor, por grande que este sea, y se pueden conectar a diferentes equipos de audio Home Cinema.

Haier Android TV Kit

Más inteligencia para tu vieja pantalla

La segunda generación del kit Android de Haier permite convertir cualquier TV en un centro multimedia con conexión a Internet, basado en Android 4.2. Además, gracias a Miracast, permite la transmisión de audio y vídeo por WiFi Direct.



Televisores Haier

Los nuevos Slim LED de Haier

El fabricante chino pretende inundar el mercado con infinidad de productos, como sus 25 nuevos modelos de televisor Slim LED. Entre ellos hay modelos Full HD y 13 con resolución UHD en tamaños de entre 42 y 84 pulgadas.







MÁS INFO EN LA WEB

ComputerHoy.com









Sagemcom Philips Picopix

Proyecciones de bolsillo para tu PC y tu móvil

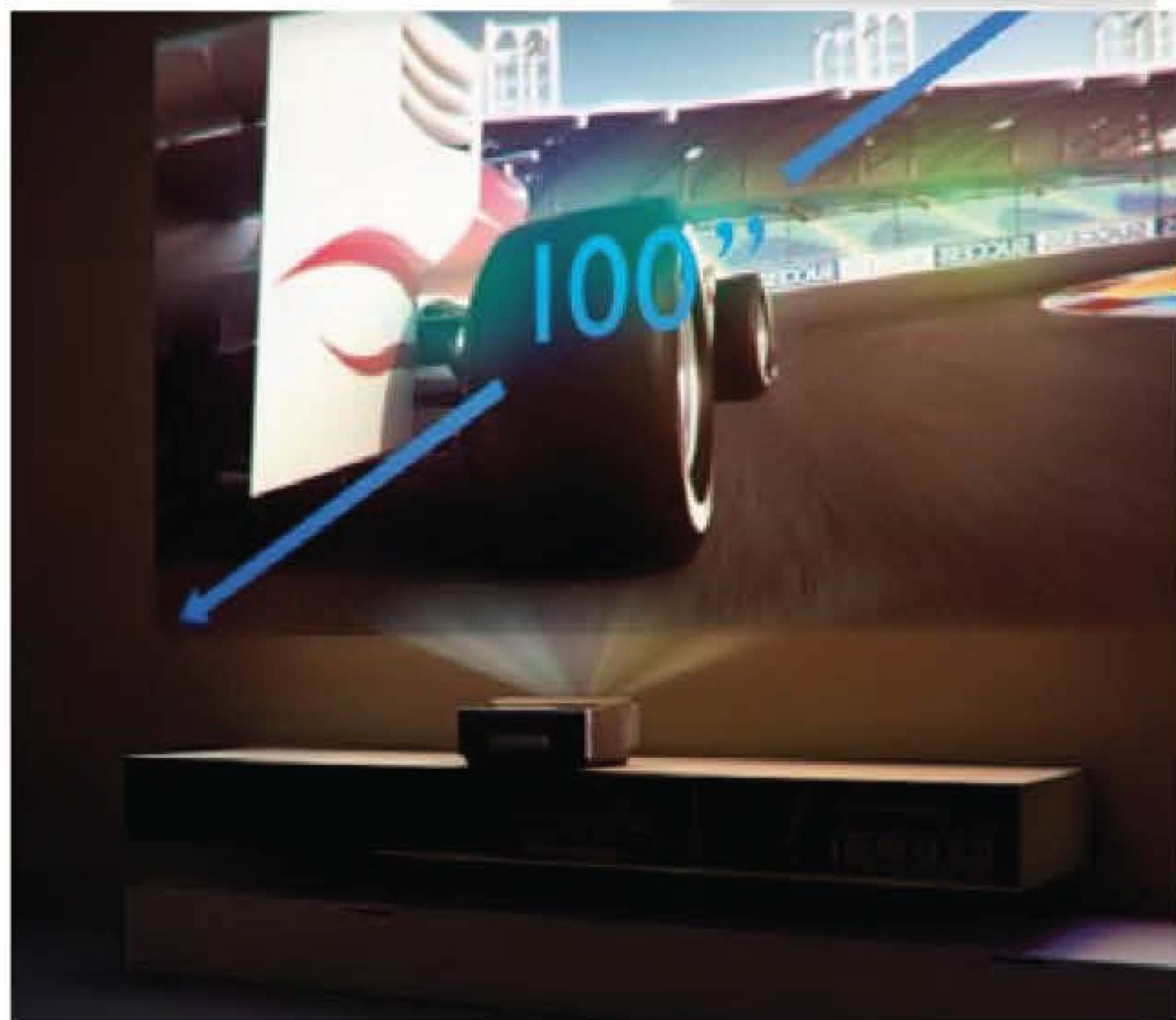
El distribuidor Sagemcom ha presentado en IFA los nuevos picoproyectores de Philips. Con estos pequeños dispositivos puedes ver imágenes provenientes de memorias externas, ordenadores, móviles y tablets.

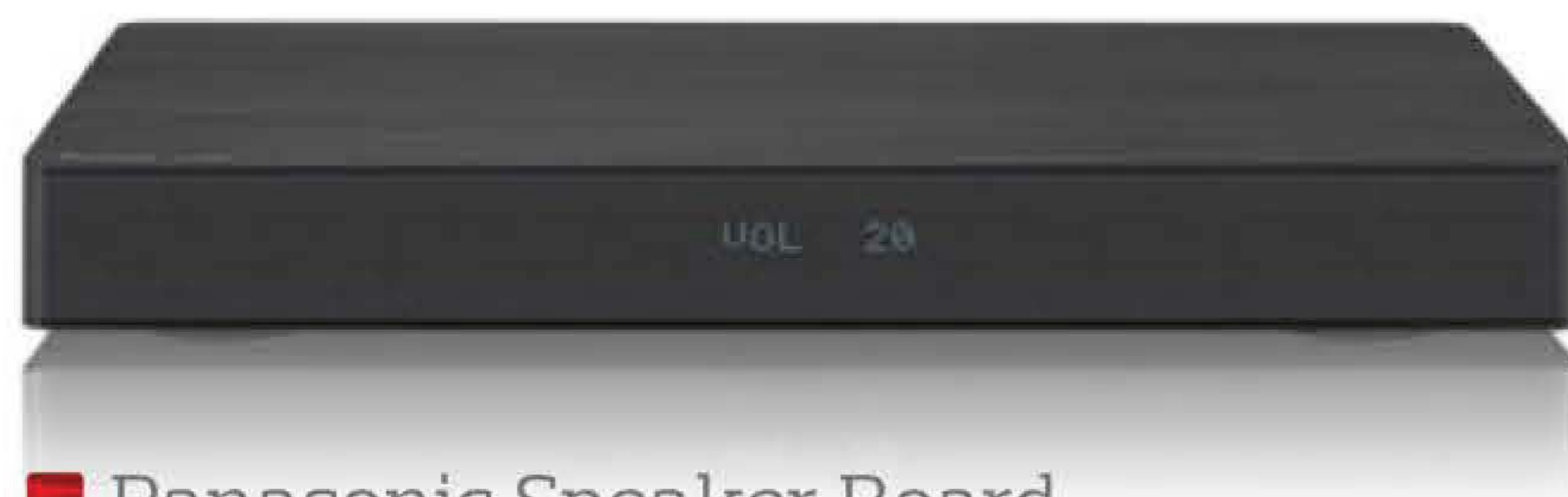
Philips Screeneo

Hasta 100 pulgadas en un diseño muy compacto

El nuevo Philips Screeneo tiene un diseño muy reducido, pero proyecta imágenes de 50 a 100" desde sólo 44 cm de distancia. Integra un sistema de sonido, memoria de 4 GB, WiFi y bluetooth.







Panasonic Speaker Board

El sonido más discreto para potenciar tu televisor

Con Panasonic Speaker Board SC-HTE80 puedes mejorar el sonido del televisor sin perder espacio. Es una base que soporta pantallas de hasta 42 pulgadas y actúa como una barra de sonido con dos subwoofer.



Haier Android TV

Las primeras pantallas con Android

El fabricante Haier ha presentado sus primeros televisores gobernados por Android. Se trata de las series H7000 y H9000, ambas con la versión 4.1 del sistema operativo de Google para móviles y tablets. Todos incluyen reproducción 3D con gafas polarizadas y sus tamaños van de 42 a 55 pulgadas en la serie H700, y de 50 a 65 pulgadas en la serie H9000.





Haier TV Eye Control

Todo el control a un golpe de vista



Los nuevos televisores Haier controlados por la vista son aún más precisos que los del año pasado. Con ellos podrás cambiar de canal, modificar el volumen, navegar por Internet y acceder a las redes sociales con sólo mover tus ojos y parpadear.



Sony HMZ-T3W

No compartas tus películas 3D con los demás

La 3ª versión del visor personal tiene dos paneles OLED 720p compatibles con 3D, sonido 7.1 y Wireless HD para recibir contenidos.



LG NB4530A

Consigue el mejor sonido espacial para tu salón

La barra de sonido de LG NB4530A es muy discreta, con un diseño minimalista, pero encierra una gran potencia y proporciona un sonido surround de alta fidelidad, gracias a su sistema 2.1 de 310 vatios. Además, tiene conexión bluetooth.





Los smartphones más modernos han tenido su puesta de largo en los stands de IFA, con un lugar tan destacado como el de otros dispositivos.

Dadas las fechas en que se celebra, esta feria siempre es un buen escaparate para que los fabricantes presenten sus novedades más importantes de cara a final del presente año y principios del siguiente. Y en esta ocasión ha habido de todo, desde terminales ideados por los "nuevos" fabricantes Chinos, hasta los modelos de gama alta las marcas más importantes. Además, algunas marcas importantes han aprovechado la ocasión para promocionar sus accesorios para smartphones, algunos de ellos destinados a conquistar al gran público, como son los relojes inteligentes que se sincronizan con el móvil.

Sony Xperia Z1

El móvil más resistente de todos los tiempos



El nuevo Xperia Z1 es uno de los móviles más avanzados del momento y, además, su carcasa está preparada para soportar los golpes y la humedad mejor que ninguno. Aparte de lo último en tecnología, tiene una pantalla Triluminos de 5 pulgadas y una cámara digital con sensor CMOS Exmor R de 20,7 MPíx y una óptica G Lens muy luminosa. Ya se encuentra a la venta en las tiendas de diferentes países, entre ellos España.

ANÁLISIS COMPLETO
Computer Hoy.com





El Xperia Z1 se puede adquirir con la carcasa en tres colores diferentes: negro, blanco y morado.

Huawei Ascend G700

Gran pantalla y Dual SIM por un precio reducido

El fabricante chino Huawei ha presentado varios smartphones, entre ellos el Ascend G700, un terminal Dual SIM con pantalla IPS de 5 pulgadas, procesador de 1,2 GHz y cámara con sensor retroiluminado de 8 megapíxeles, todo ello por unos 250 euros.



Apple iPhone

Los nuevos móviles de Apple

Al margen de la feria IFA, el conocido fabricante de la manzana ha lanzado dos nuevos modelos de iPhone: 5S, que sustituye a la serie anterior; y el 5C, algo más económico y de prestaciones inferiores.

MÁS INFO EN LA WEB
Computer Hoy







ANÁLISIS COMPLETO
Computer Hoy



Nokia Lumia 1020

El mejor Nokia con Windows

Con su cámara de 41 megapíxeles y lentes Carl Zeiss de gran luminosidad, el Nokia Lumia 1020 hace honor a su nombre. Además, tiene 4G, pantalla de 4,5" y procesador Snapdragon S4 de doble núcleo.

LG G2

Gran potencia con autonomía de sobra

MÁS INFO EN LA WEB
ComputerHoy.com





Aunque se presentó antes de esta feria, el LG G2 fue la estrella de los móviles de esta firma coreana. Está equipado con una pantalla IPS de 5,2 pulgadas, un procesador de cuatro núcleos, una cámara de 13 megapíxeles y una batería con gran autonomía.

Lenovo Vibe X

Diseño ultraligero y con estilo

Aparte de su pantalla de 5" y su potente procesador, el nuevo Lenovo Vibe X destaca por su diseño delgado y ligero.

ANÁLISIS COMPLETO
ComputerHoy.com





Asus PhonePad 7

Entre un tablet y un smartphone

El nuevo Phablet PhonePad 7 de Asus ofrece las funciones de un móvil Android de última generación, en el tamaño de un tablet pequeño de tan solo 7 pulgadas.



Haier W919

Manéjalo con la voz

Este enorme smartphone con pantalla IPS HD de 5,7 pulgadas, procesador de cuatro núcleos y cámara digital de 13 megapíxeles destaca también por su diseño y por su función de control por voz.





Haier W19 3G Mate

Comparte tu conexión de datos en cualquier lugar

Con el nuevo router 3G de Haier puedes crear un punto de acceso wifi para conectar otros dispositivos a Internet, hacer llamadas o mandar mensajes SMS sin pagar roaming, gracias al servicio de Skyroam.

Haier W910

No te preocupes por el mal tiempo

Lo principal de este móvil es su resistencia al agua (norma IP54), pero también su pantalla de 4,5", su cámara de 8 MPíx y su diseño.





Haier W716

Un móvil sencillo, pero con Android 4.2, procesador de doble núcleo y Dual SIM.



Haier W850

Este modelo, también Dual SIM, tiene un procesador Quad Core y un diseño más estilizado.



Haier W851

Además de una pantalla IPS de 4,5", tiene una cámara de 8 megapíxeles con autofocus.



Haier W860

Uno de los móviles de 5" más ligeros, con Android 4.2, chip de cuatro núcleos y bluetooth 4.0.

ANÁLISIS COMPLETO
Computer Hoy.com



■ Galaxy Gear

El móvil más a mano que nunca

Samsung ha apostado por los smartwatch con su Galaxy Gear, un reloj que se conecta a los Galaxy más nuevos, con el que puedes consultar mensajes, hacer llamadas o sacar fotos desde tu muñeca.



■ Pebble

El smartwatch más geek

Este reloj inteligente, financiado mediante crowdfunding, es uno de los más populares y con más funciones.

■ Sony SmartWatch 2

Diseño y funciones nuevas

Años después de su primer smartwatch, Sony lo ha renovado con un diseño resistente al agua y el polvo, conectividad NFC y una interfaz parecida a Android.





■ Smatwatch Apple

¿El futuro reloj inteligente de Apple?

Tras las presentaciones de otros fabricantes, se especula mucho sobre el posible lanzamiento de un smartwatch de Apple, como complemento para sus iPhone. Esta imagen corresponde a uno de los diseños que podría tener.



Los productos estrella de los últimos tiempos son, sin duda, los tablets que están comiendo terreno a los portátiles. Y en IFA no podían faltar.

Desde los tablets con Windows 8 a los modelos convertibles con Android, pasando por los diseños más sencillos y ligeros, estos dispositivos no han pasado desapercibidos en esta feria alemana. Las principales marcas han lucido sus nuevos modelos, equipados con la tecnología que podremos encontrar en las tiends durante los próximos meses. Su potencia es cada vez mayor y sus prestaciones también, que actualmente se centran en temas como la reproducción multimedia, los juego 3D más avanzados y la mejora de la conectividad y la interacción con otros dispositios en entornos como el hogar y el trabajo.

Samsung Galaxy Tab 3

Preparados para las tareas multimedia más avanzadas



Las tres nuevas versiones del Galaxy Tab son más potentes que nunca y todas reproducen contenido multimedia sin problemas. Sobre todo el de 10,1", que tiene mejor cámara, soporte MHL y efecto Dolby Surround. El de 7" es más manejable y el de 8" tiene el sistema de traducción simultánea S Translator y el práctico asistente de viaje S Travel.

MÁS INFO EN LA WEB





El diseño bien acabado es una de las señas de identidad de estas tabletas.

¿Nuevos iPad?

Las tabletas más esperadas del momento

Aunque aún no son una realidad, las nuevas versiones de iPad e iPad mini de Apple están al caer. Por el momento, no se conocen sus futuras especificaciones, pero seguramente serán dignos sucesores de los modelos anteriores, pero con iOS 7.



Toshiba Encore

Disfruta del nuevo Windows en 8”

El fabricante japonés Toshiba ha lanzado el primer tablet con la versión 8.1 de Windows. Lleva un procesador Intel Atom, el chip gráfico Intel Gen 3 y 2 GB de RAM.









Asus-Google Nexus 7

Android oficial y más económico

Asus ha fabricado la última versión del tablet Nexus de Google, que cuenta con Android 4.3, pantalla IPS HD de 7” y cristal Gorilla Glass, WiFi, NFC, 4G, una batería de gran autonomía y un precio inmejorable.

LG G Pad 8.3

Lleva tus películas favoritas donde quieras

Con este impresionante tablet podrás disfrutar sin problemas de tus películas en la máxima calidad, sin preocuparte por la autonomía. Tiene un procesador Quad Core, patalla IPS Full HD de 8,3” y batería de 4.600 mAh.









Lenovo Flex 20

La mejor experiencia Windows 8 para llevar

Este potente tablet de 19,5 pulgadas encierra un procesador Intel Core i7 de 4ª generación, hasta 8 GB de RAM, 500 GB de disco duro, WiFi n y bluetooth 4.0.

Asus PhonePad Note 6

Una excelente herramienta para trabajar sin problemas

El nuevo PhonePad Note de Asus te servirá para el uso personal y para el trabajo, gracias a su gran potencia y autonomía, y a su cómodo stylus. Tiene un procesador Intel Atom Z2580 y una pantalla táctil IPS Full HD.







Samsung Galaxy Note 3

El bloc de notas más moderno y divertido

Esta revisión del popular Galaxy Note, con pantalla Super AMOLED de 5,7" es aún más potente que las anteriores, lo que mejora aún más sus prestaciones más interesantes, como el uso en multitarea.



Acer Iconia A3

No te quedes corto de batería

Con el Iconia A3 podrás navegar o ver películas sin parar durante 9 horas. Además, su gran autonomía no está reñida con la potencia de su chip de cuatro núcleos, gobernado por Android 4.2.



HaierPad Maxi 1041

Haier también tiene tabletas

El principal fabricante chino ha lanzado muchos tablets atractivos, como este modelo, que dispone de procesador Quad Core, pantalla LCD IPS de 10,1", 1 GB de RAM y 8 GB de memoria.



Asus MemoPad 8 y 10

Para todos los bolsillos

Aparte de los modelos más potentes, Asus ha presentado tablets más económicos, como los nuevos MemoPad 8 y 10, ambos modestos, pero con chips Quad Core y paneles IPS.

Asus Transformer Pad

Las mejores imágenes de los 2 en 1

Este tablet convertible con Android ofrece el mejor rendimiento multimedia, gracias a su procesador Nvidia Tegra 4 y a su impresionante pantalla IPS de 2.560 x 1.600 píxeles.



Galaxy Tab 3 Kids

Un tablet para que tus hijos jueguen y aprendan mejor

Samsung se ha sumado a otros fabricantes en el campo de los tablets infantiles, con su nuevo Galaxy Tab 3 Kids. Este modelo es menos potente que sus hermanos mayores, pero cuenta con herramientas educativas y juegos para niños.





Nuevos tablets Archos

Tabletas Android para todos los gustos

El fabricante francés Archos ha mostrado tímidamente sus nuevas propuestas de tabletas Android de diferentes tamaños y categorías. Destacan los modelos de 10.1 pulgadas y el Childpad, diseñado para niños.



Archos 101 xs 2



Archos 97b Platinum



Archos 80 Childpad









No se puede hablar de una feria de tecnológía sin ordenadores, y en IFA no han faltado los portátiles y los nuevos formatos de sobremesa.

Las necesidades y los gustos de los usuarios han evolucionado mucho en los últimos años, pasando de los equipos de sobremesa tradicionales a los nuevos All in One, y de los portátiles con-convencionales a los potentes ultrabooks y, más recientemente, a los 2 en 1, o equipos convertibles. La mayoría de fabricantes de ordenadores han presentado sus propuestas, centrándose sobre todo en estas nuevas plataformasEsto ha sido posible en gran medida gracias al importante avance en la tecnología de los procesadores, que ahora consumen mucho menos y ofrecen un rendimiento que stisface las necesidades de los usuarios.

Sony Vaio Fit 13A

Todo el rendimiento en el menor espacio

Los nuevos Vaio Fit de Sony son equipos muy potentes, con los nuevos procesadores Intel Core i7 de cuarta generación, memoria RAM de sobra, pantalla Triluminos y un diseño ultraligero que representa a la perfección el concepto de ultrabook. Además, tiene cámara de alta calidad y lo último en comunicaciones inalámbricas.



Asus Transformer Book Trio

Tres equipos en uno

Este es uno de los portátiles más interesantes de la feria, ya que tiene tres usos diferentes. Su pantalla es un tablet Android 4.2 y, al conectarlo al teclado, se convierte en un portátil con Windows 8 y procesador Intel. Además, si conectas el teclado a un monitor, funcionará como un sobremesa.

Lenovo Yoga 2

Tablet Windows o portátil, tú eliges

La segunda versión del Lenovo Yoga mejora sus prestaciones con respecto a la primera, manteniendo su original diseño. Se puede usar como portátil convencional o, abriendo del todo su pantalla, como un gran tablet equipada con Windows 8.







■ Toshiba Satellite W30t

Convertibles con procesadores de Intel y AMD

El Satellite W30 y el W30Dt son las dos versiones de convertible de Toshiba, con procesadores Intel Core de 4ª generación y APU AMD A4, respectivamente.

■ HP Split X2

Los nuevos convertibles de HP con Windows 8

Este pequeño tablet convertible tiene una pantalla de 13,3 pulgadas, procesador Intel de tercera generación, Windows 8 y una carcasa suave para un mayor agarre.



■ Asus Transf. Book T300

Muy ligero y con una gran autonomía



El Transformer Book T300 es algo mayor que el Book Trio, con pantalla de 13,3" y, aunque sólo se usa como tablet o portátil, tiene bastante potencia y una autonomía de hasta 8 horas.

■ Acer Aspire R7

Acércate la pantalla y trabaja mejor

El Acer Aspire R7 destacó sobre el resto de equipos presentados por Acer, por su innovador diseño y el innegable atractivo de su sistema Ezel, que permite colocar la pantalla en diferentes posiciones. Es posible usarlo como un tablet, como cualquier portátil o como un sobremesa con pantalla flotante para usar el stylus.



HP Recline 23

El todo-en-uno más cómodo de usar

Los nuevos All in One HP Recline, de 23 y 27 pulgadas, tienen un diseño bonito, pero sobre todo funcional. Su peana permite colocar la pantalla en cualquier posición, incluso horizontal, lo que facilita su uso en el hogar, tanto como centro multimedia como para trabajar o jugar a juegos táctiles en familia. Además, cuentan con la última tecnología en cuanto a potencia y conectividad.



Acer Aspire U5

Un buen lavado de cara para los sobremesa de Acer

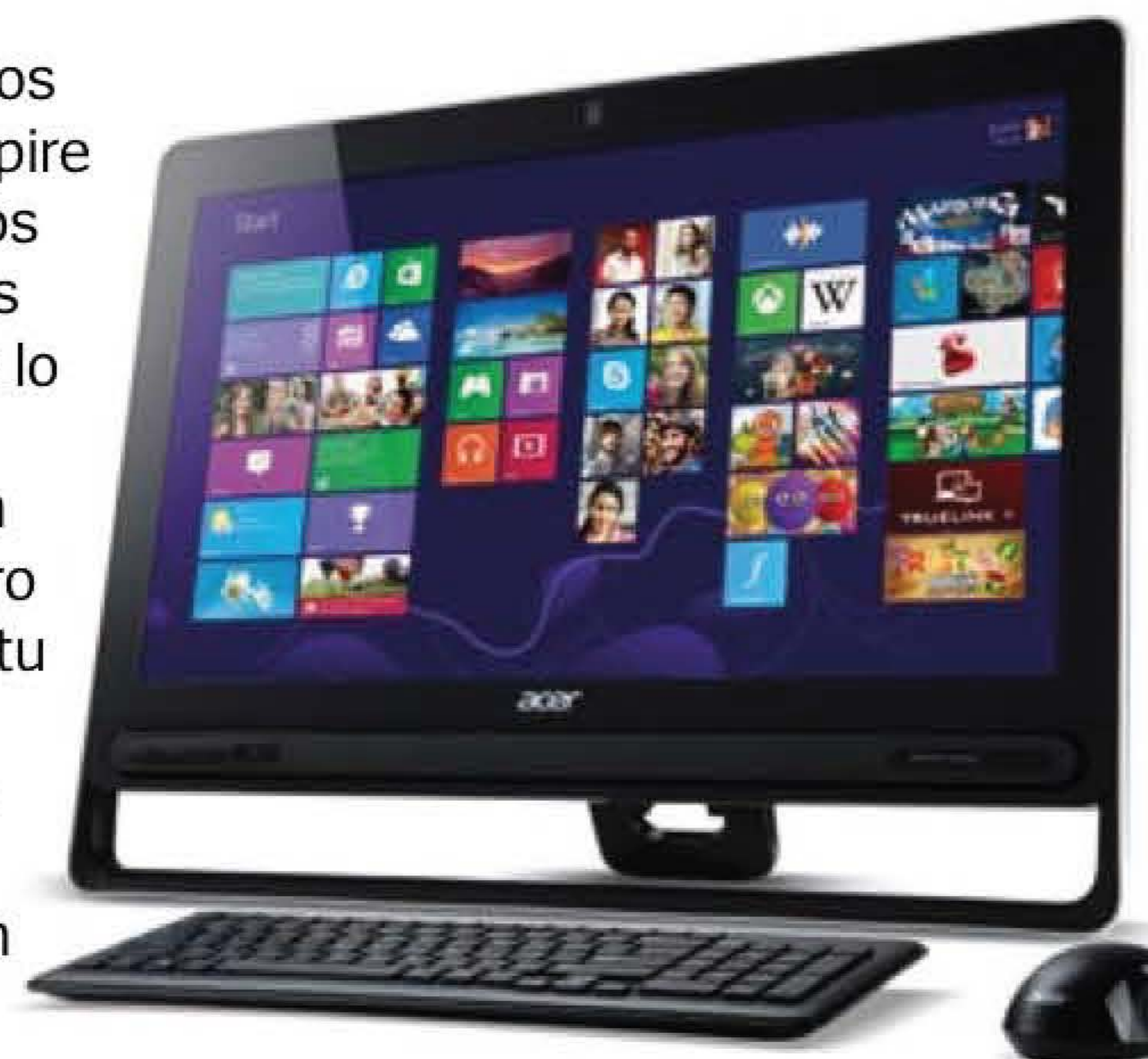


Estos nuevos All in One conservan el exitoso diseño de los modelos de años anteriores, pero con nuevos procesadores y tarjeta gráfica dedicada, lo que garantiza una potencia suficiente para usuarios exigentes.

Acer Aspire Z3

Convierte tu escritorio en un centro multimedia

Cualquiera de los modelos de Aspire Z3 de Acer, unos con Intel y otros con AMD, tiene lo que necesitas para montar un completo centro multimedia en tu casa, con una gráfica dedicada y altavoces Harman Kardon integrados.



Acer DA241HL

Un ordenador con Android para tu hogar



Esta es la apuesta de Acer por los equipos de sobremesa con Android. Tiene pantalla táctil de 24 pulgadas y un procesador Nvidia Tegra de cuatro núcleos.





HP Pavilion 23tm

Mejora tu experiencia con el sistema Windows 8

La mejor manera de disfrutar en casa de tu PC con Windows 8 es usar un monitor como éste. Tiene 23 pulgadas y se puede colocar casi en horizontal.

Lenovo Flex

Ultrabooks flexibles como ninguno

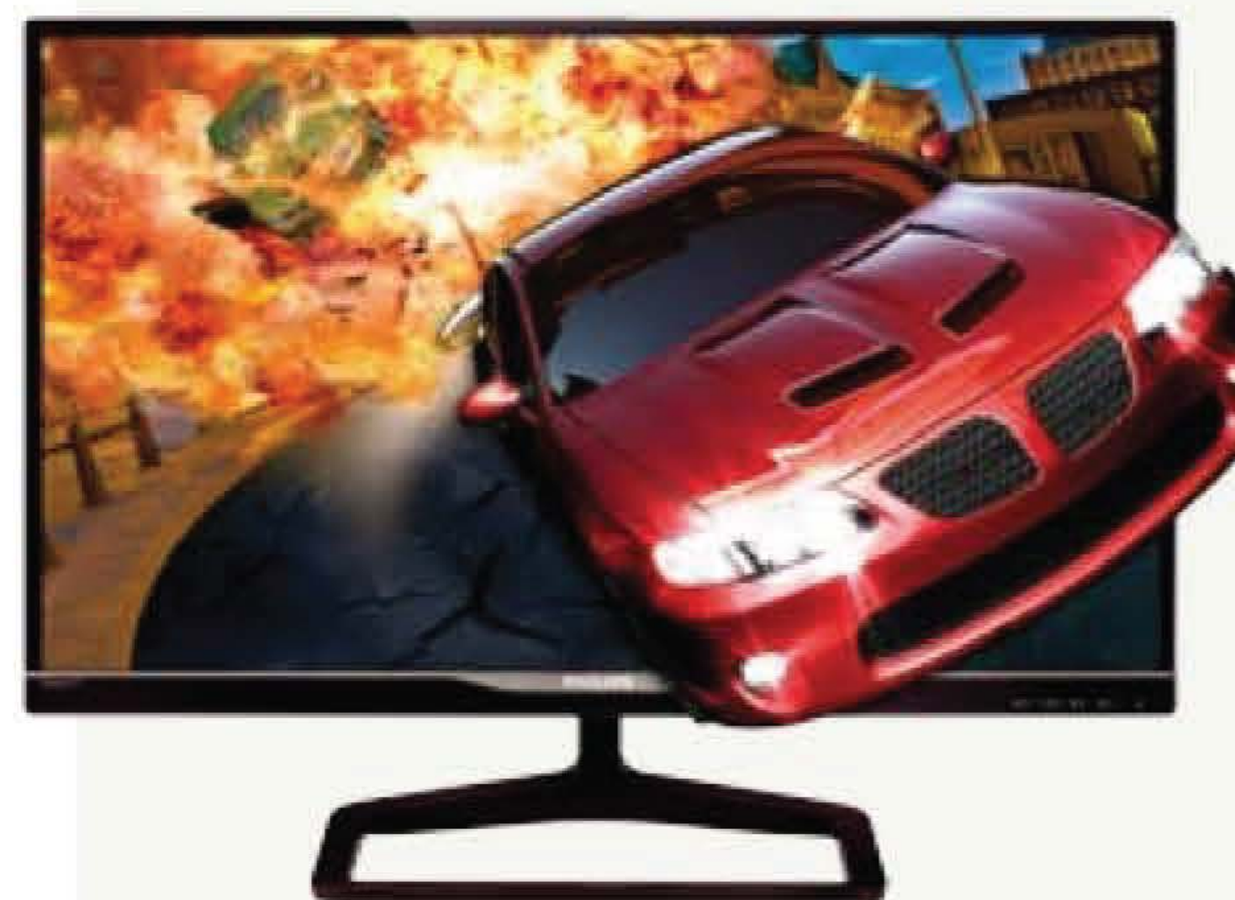
ANÁLISIS COMPLETO

Computer Hoy.com



Con versiones de 14,1 y 15,6 pulgadas, los nuevos Lenovo Flex 14 y 15 son dos ultrabooks de lo más versátil. Son potentes y su pantalla se abre hasta 300° para usarlos en modo atril con más comodidad.





Philips Ambiglow 3D

Sumérgete más en los juegos con Philips Ambiglow

Por fin, Philips ha lanzado varios monitores con un sistema de iluminación periférica similar a Ambilight, denominado Ambiglow. Básicamente, hace lo mismo que el de televisores, pero adaptado a las exigencias de los jugones.



Toshiba NB10

Tecnología a la última para estudiantes

Estos equipos son la novedad de Toshiba efocada a los jóvenes estudiantes. Son ligeros, con un hardware actual y un precio ajustado que los convierte en asequibles para el ajustado bolsillo de un estudiante.



Las cámaras digitales se han convertido en indispensables y, aunque IFA no es una feria de fotografía, hemos podido ver algunos modelos nuevos e, incluso, revolucionarios.

Aparte de los diferentes móviles que incluyen cámaras de gran potencia , algunos fabricantes han lanzado nuevas cámaras de fotos y de vídeo con la tecnología más moderna. Hemos visto renovaciones de modelos anteriores muy populares, tanto en formato CSC como en videocámaras de acción, y algunas propuestas absolutamente novedosas. Entre ellas, las que aprovechan los nuevos formatos de TV, pero también nos han llamado la atención algunos accesorios de fotografía inalámbricos para móviles, que mejoran las prestaciones de estos dispositivos.



Sony Cyber-Shot QX10 y QX 100

Saca las mejores fotografías con tu móvil

Por si la cámara de sus nuevos smartphones no fuera suficiente, Sony ha creado dos nuevos accesorios para tomar fotos con el móvil. Se trara de objetivos con sensor, tarjeta de memoria y conexión inalámbrica, y que se manejan con una app que envía las imágenes al teléfono.



Sony NEX 5T

Gran calidad de imagen en menos espacio

La última incorporación de Sony a su gama de cámaras CSC es la NEX 5T. Esta compacta de objetivos intercambiables aúna la buena calidad de su óptica con un sensor de imagen muy potente, funciones manuales y conectividad inalámbrica WiFi y NFC.







Ricoh Theta

Fotografías de 360 grados con un sólo disparo

Ricoh ha mostrado en IFA la versión final de su cámara Theta, que tiene dos lentes con gran angular que permiten captar imágenes de 360 grados con facilidad.

Midland XTC400 2

No te quedes a medias al grabar tus aventuras

El modelo de action cam más nuevo de Midland es compacto y permite grabar vídeo en alta definición con un angular de 270º, que abarca toda la acción. Pero lo mejor es la capacidad de su batería, que permite grabar hasta cinco horas seguidas.



Toshiba Camileo X-Sports

Toda la resistencia que necesitas

Con esta cámara de acción podrás grabar en las condiciones más adversas gracias a su gran resistencia. Incluye un control remoto de muñeca y conexión WiFi para compartir las imágenes.





Sony Action Cam HDR-AS30V

Más pequeña y con más funciones que nunca

La segunda versión de la videocámara todoterreno de Sony es un 35% más ligera, un 25% más pequeña e incluye nuevas funciones, como GPS y Live View.

MÁS INFO EN LA WEB

Computer Hoy.com





Sony FDR-AX1E

Tus propios vídeos en resolución 4K

Con esta potente cámara de vídeo podrás grabar en resolución Ultra HD con tods las herramientas de un profesional, y transmitirlas por HDMI 2.0.






MÁS INFO EN LA WEB
Computer Hoy.com

El mejor sonido no sólo se puede disfrutar en el salón de casa, sino también en la habitación y en la calle, con altavoces y auriculares como los presentados en IFA.

Desde altavoces portátiles con gran autonomía a torres de sonido para instalar en cualquier habitación de la casa, pasando por los auriculares más novedosos, esta feria ha dado para mucho en lo que a sistemas de sonido se refiere. Una de las características más destacadas de la mayoría de estos equipos de audio personal es la compatibilidad con tablets y smartphones. Y esto se aprecia tanto en los altavoces portátiles como en los ariculares y los sistemas para el hogar. Y lo mejor es que, con a la evolución de las comunicaciones inalámbrica, la compatibilidad entre estos dispositivos ya no es un problema.



Philips M1X-DJ

Tus mejores mezclas de música fuera del estudio

Con este sistema de audio portátil, en cuyo diseño ha colaborado el DJ y productor holandés Armin van Buuren, podrás hacer mezclas con la música que guardas en tus dispositivos portátiles. Admite varias pistas y tiene dos platos en su parte superior, junto con varias ruedas y "fader" para la controlar mezcla y la ecualización de audio. Además, tiene una banda para poder transportarlo mejor.



Sonido premium de Parrot

La máxima calidad de sonido para tus dispositivos portátiles

Entre sus productos más destacados, la marca Parrot ha mostrado en IFA su sistema de sonido personal Zikmu Solo y sus auriculares de diadema Zik, dos productos cuyas señas de identidad son la alta fidelidad de audio y el diseño de lujo.





Philips Fidelio Speaker

Gran fidelidad encerrada en un diseño con mucho estilo

Esas son las características que mejor definen la nueva versión de este curioso sistema de audio, que proporcionan un buen sonido espacial con sólo dos altavoces.

Philips Fidelio Sound Towers

Sonido de lujo para tu iPhone, y sin cables

Ls nuevas torres de sonido de Philips mantienen un diseño sobrio, en el que se encierra un sistema de 160 vatios, que permite escuchar la música sin cables, mediante bluetooth APT-X AAC.

MÁS INFO EN LA WEB Computer Hoy.com





Sony MDR 10RBT

Inspirados por artistas de la música

El grupo The Script ha colaborado en la creación de estos cascos, con los que Sony ofrece un buen sonido con un diseño moderno y discreto.



Creative Hitz

Mejora el sonido de tu smartphone

Esta nueva serie de auriculares de Creative incluye varios modelos intraurales y de diadema, todos ellos con micrófono, manos libres y un diseño muy colorido.



Sennheiser Momentum On-Ear

Buena calidad con un aire muy urbano

Como el resto de la línea Momentum de Sennheiser, estos cascos ofrecen gran fidelidad con un buen diseño, en el que han empleado metal y piel de buena calidad.



Panasonic SC-NT10

Soporta incluso las fiestas más salvajes

Con este altavoz portátil todoterreno es capaz de sorevivir a las fiestas más desmadradas, ya que resiste sn problemas los golpes y las salpicaduras.



Panasonic SC–NA30

Música portátil para dar y tomar

Los nuevos altavoces portátiles de Panasonic suenan bien y, además, aguantan hasta 20 horas de reproducción de música. Además, tienen un estilo muy elegante.





Como todos los años, en IFA se reserva espacio para los electrodomésticos, y este año se han presentado productos muy innovadores.

Da la impresión de que en la cocina no se evoluciona tanto como en la informática o en las telecomunicaciones. Pero la realidad es que muchos fabricantes han invertido grandes esfuerzos para crear tecnologías que hacen más cómoda nuestra vida, y que nos ayudan a reducir gastos. También en el diseño se han experimentado mejoras en los últimos tiempos, pero este año lo que destaca de verdad es la aparición de los llamados electrodomésticos "inteligentes". Por ahora, en la mayoría de los productos, este concepto se basa en configurarlos y usarlos desde una app. Pero algunos incluyen otras funciones interesantes.

Frigoríficos Haier

Neveras con tecnología punta para la cocina

Haier ha ampliado sus diferentes líneas de frigoríficos con modelos de todo tipo, entre ellos el llamado Frigorífico Inteligente Interactivo. Éste integra un sistema capaz de leer las etiquetas de los productos para controlar la caducidad. Además, su panel frontal se hace transparente y se conecta por WiFi para realizar la compra directamente en Internet.



Al estilo americano HB25FGUAAA tiene dos puertas y dos cajones para congelar y conservar.



No te quedes sin sitio Con modelos como HRF-810DU8 no te faltará espacio.



Samsung TSC20F70

Aspiradores ciclónicos

Samsung se sube al carro de los aspiradores ciclónicos sin bolsa y de gran potencia, destinados al hogar. Con modelos como este promete una mayor facilidad de manejo y la máxima higiene. Según el fabricante, sus filtros separan perfectamente el polvo del aire que expulsan.





Saeco Gran Baristo

La futura cafetera inteligente

La firma Saeco, perteneciente a Philips, ha desarrollado una cafetera "concept", que se puede programar y manejar desde una aplicación para dispositivos móviles. La idea es interesante, sobre todo si se pueden programar diferentes tipos de café sin tener que ir a la cocina.

Belkin WeMo

Controla tus enchufes desde el smartphone

La marca Belkin, fabricante de accesorios para ordenadores y todo tipo de dispositivos, continúa el desarrollo de su sistema WeMo. Entre sus nuevos productos hay enchufes más pequeños, que mejoran el aspecto de sus anteriores versiones. Y, como éstas, se pueden activar, desactivar y programar desde cualquier smartphone con Android o iOS, desde dentro y fuera de casa.





LG lightwave Dios

El horno más inteligente que se maneja desde Android

Al igual que otros electrodomésticos de última generación de LG, este horno tiene WiFi y se puede controlar mediante una aplicación para móviles. Esto permite programar su funcionamiento para cada receta.





El diseño de este panel de control centralizado es elegante y discreto, y no desentona en la cocina.



Cocinas inteligentes de Miele

La cocina más inteligente

El fabricante Miele ha mostrado en IFA su concepto de “Smart House”, donde sus dispositivos para el hogar se pueden controlar a distancia con la consola central ComfortPanel, creada por Busch-Jaeger. Desde su interfaz es posible programar el funcionamiento de hornos, cafeteras y otros electrodomésticos.

Haier JC-356S

Control total sobre el estado de tus vinos

Con la vinoteca inteligente Haier JC-356S no sólo tendrás tus mejores caldos en perfectas condiciones, sino que podrás controlar a distancia parámetros como la humedad y la temperatura de su interior. Pero lo mejor es que puedes conectarte a ella por WiFi para saber en todo momento cuántas botellas te quedan y de qué tipos de uva, para que puedas elegir mejor.



LG Hom-Bot Square

Limpieza automática aún más eficiente

LG ha lanzado una actualización para su popular robot aspirador, que incluye diferentes mejoras que lo hacen más eficiente en sus tareas de limpieza. El fabricante ha aumentado la precisión de su sistema de sensores ultrasónicos e infrarrojos, ha implementado el retorno automático a la base cuanto le queda poca batería y ha reducido el tiempo de carga.



Philips Avent Baby Monitor

No pierdas de vista a los más pequeños

Con este Baby Monitor los padres podrán vigilar desde sus smartphones el sueño de sus hijos. Para asegurar la respuesta de los padres, puede programarse para enviar alertas de audio y notificaciones ante cualquier cambio de actividad del bebé. También se puede ajustar la luz o hacer sonar una canción de cuna.



Con la aplicación para smartphones tendrás todo el control de la cámara en tus manos.



Philips Living Colors Bloom y LightStrips

Personaliza la iluminación de toda tu casa

Con las nuevas lámparas Living Colors Bloom Friends y las tiras de leds LightStrips de Philips puedes colocar luces de colores en los muebles y las habitaciones de tu hogar. Además, podrás cambiar de color y crear escenas diferentes desde su aplicación para móviles.



Las lámparas Living Colors Bloom Friends tienen un diseño moderno y discreto.



Siemens iQ Master Class

Lavado y dosificación más inteligente

Lavadora y secadora integradas, con un sistema que dosifica exactamente el detergente necesario, en función del tipo de tejido, la capacidad de carga, la dureza del agua y el nivel de suciedad. También incluye un programa que mantiene la temperatura constante y un aclarado extra para pieles sensibles a detergentes.

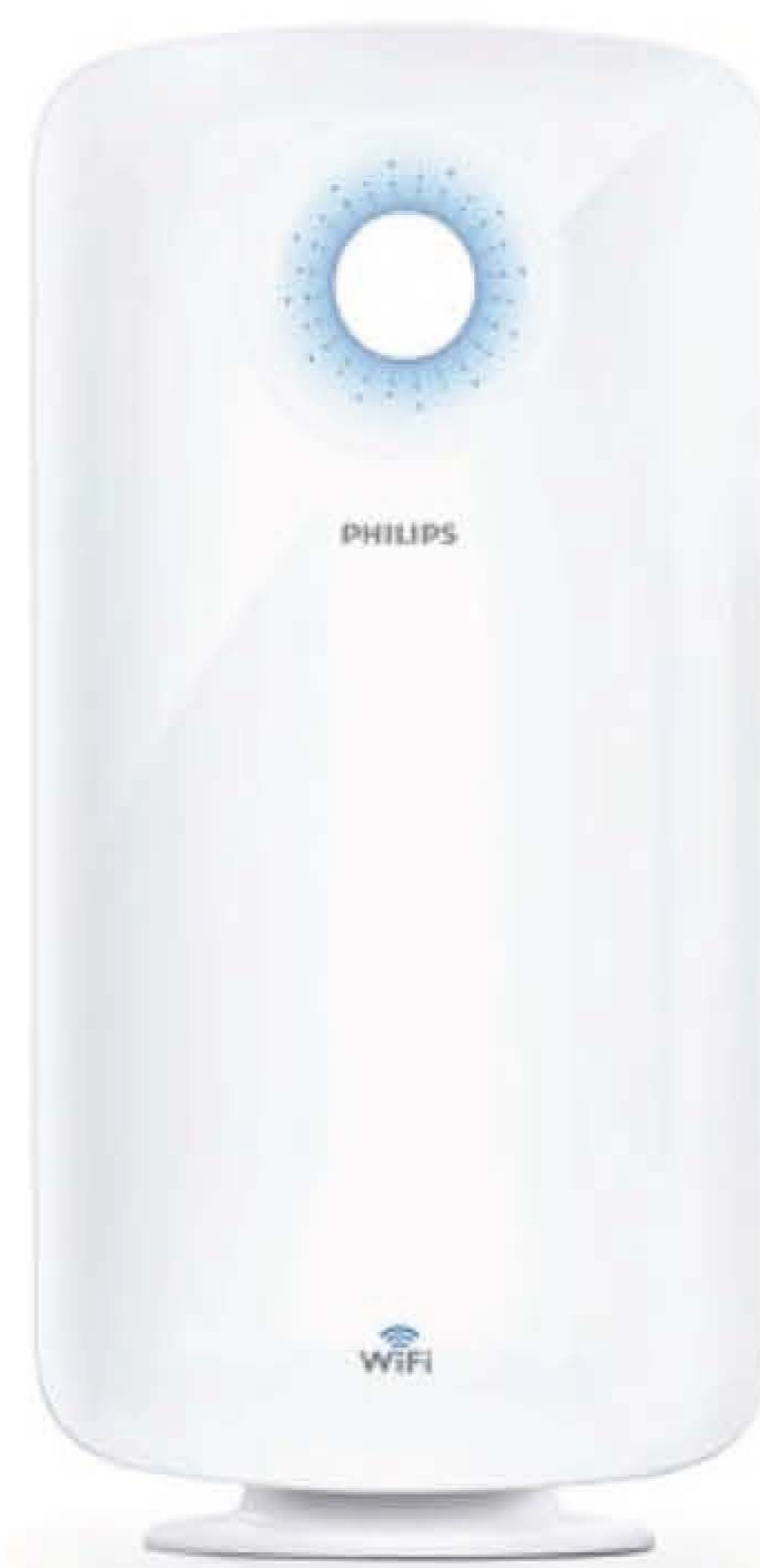
Philips Smart Air Purifier

Controla la calidad del aire que respiras

Este sensor de aire, que se venderá a partir de 2014 en China (y después en Europa), analiza la calidad del aire, dentro y fuera de casa. Además, permite configurar alertas de diferentes tipos y guarda un historial de las mediciones que realiza.



La app para smartphones te permite consultar la calidad del aire en todo momento.

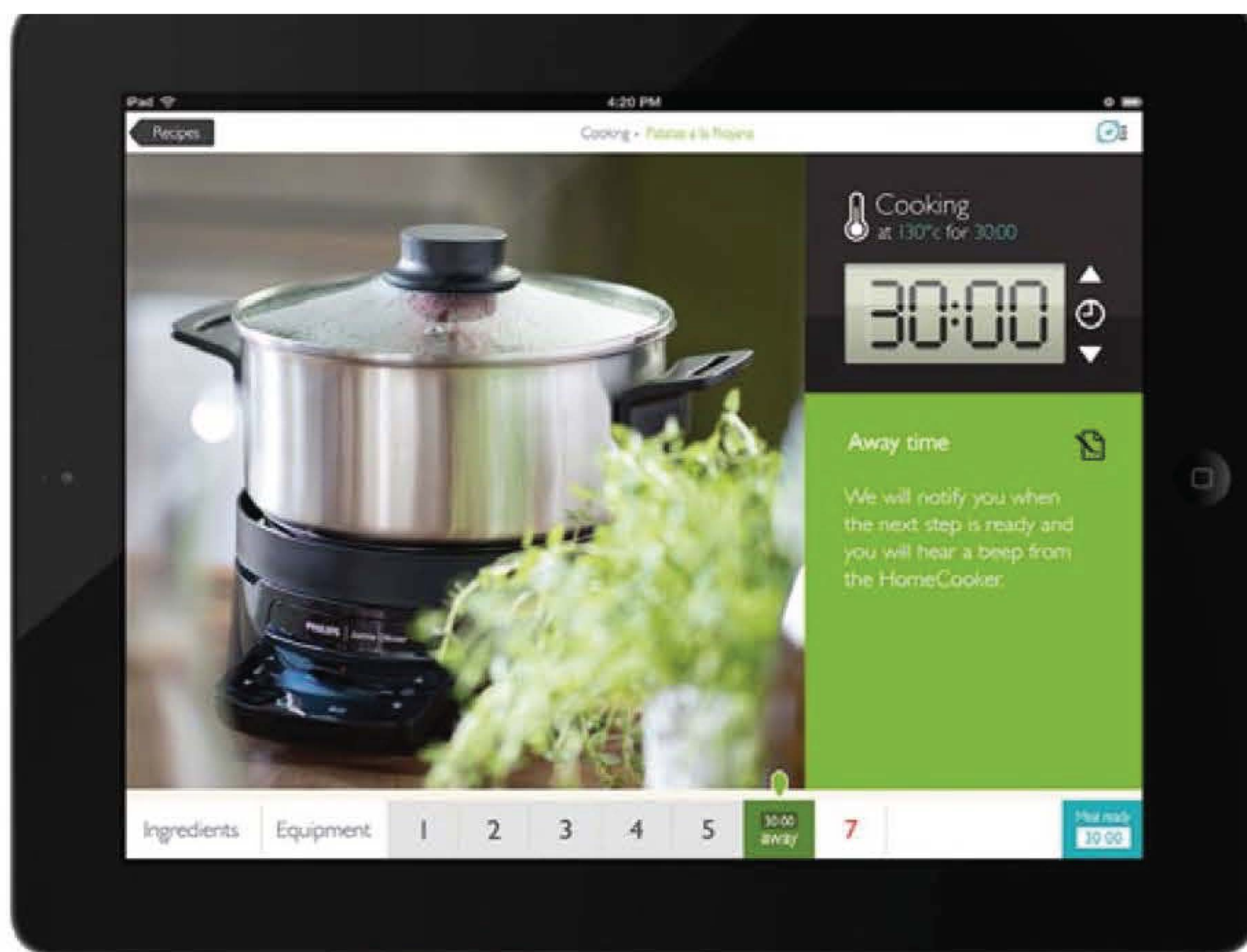


Climatizador Haier KFR-72LW/02DAS21

Control automático del clima

Regular la temperatura de casa es muy fácil gracias a esta columna de climatización. Gracias a su conexión WiFi, se conecta al router de casa y obtiene información que le permite adecuar la temperatura del hogar según la que hay en el exterior. Además, reconoce comandos gestuales para subir o bajar la temperatura.





Philips Home Cooker neXt

Tu menú favorito, del tablet a la mesa

Philips ha presentado la app HomeCooker neXt, que permite gestionar las recetas que utilizarás con su robot de cocina más popular: HomeCooker. Esta app se comunica con el aparato y le dice cómo debe cocinar los alimentos y con qué herramientas. Si eres un amante de la tecnología, apreciarás el avance que esto supone en lo que se refiere a la domótica para la cocina.

Lavadoras LG

Limpieza sin dañar el medio ambiente

Las lavadoras y secadoras LG de última generación ofrecen un gran poder de limpieza con un consumo muy ajustado. Cuentan con motores muy silenciosos de tracción directa y con el sistema Eco-Hybrid, que permite el secado normal o por aire, lo que ahorra mucha agua.



Food Showcase

Mantén toda tu comida bien organizada

Con el frigorífico Samsung FS9000 Food ShowCase, de tipo side by side, tendrás compartimentos diferenciados para cada tipo de alimento, lo que disminuye el aumento de temperatura que se produce al abrir la puerta con frecuencia.



Retrogamer: el retorno

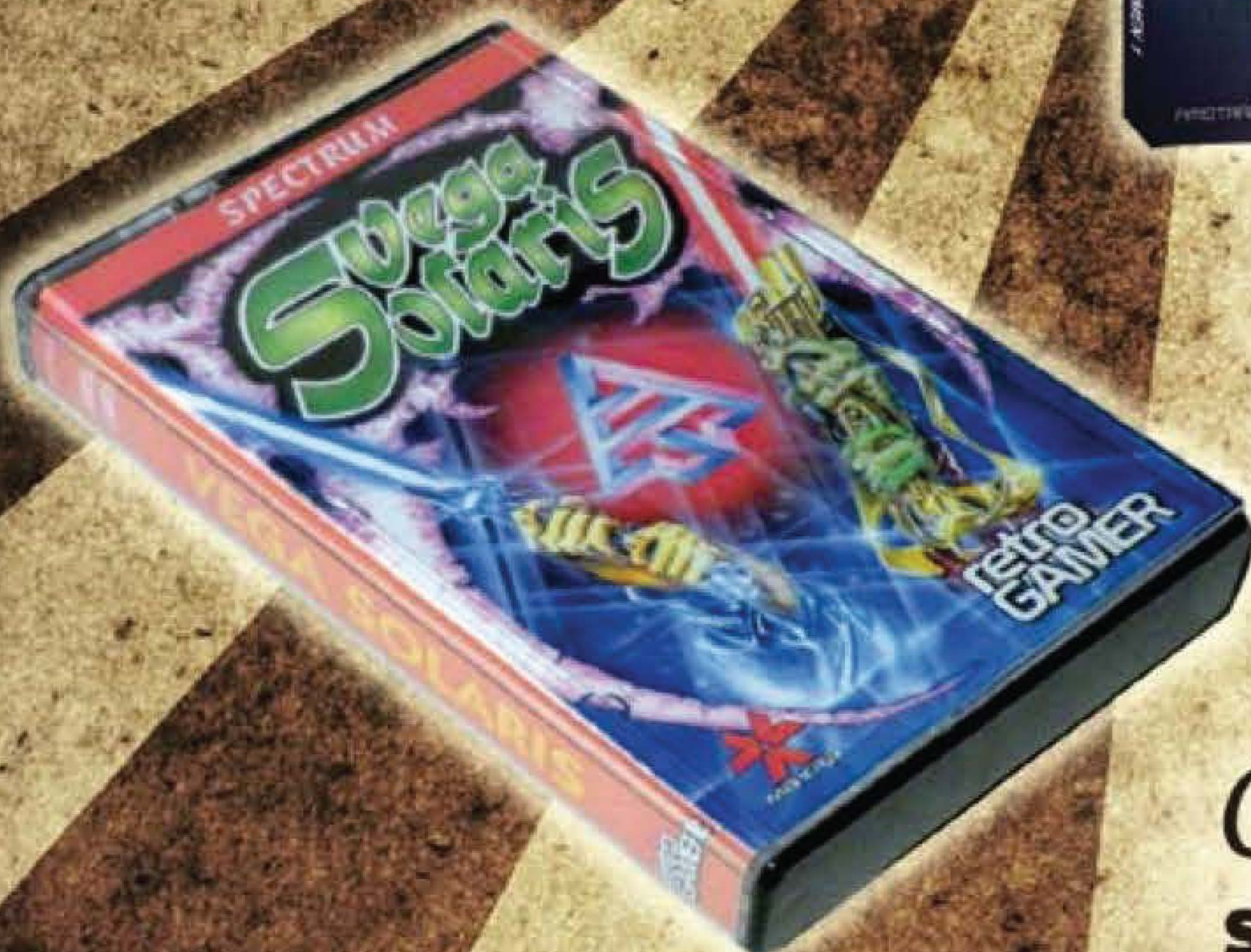
¿Te gusta Retrogamer, pero te quedaste sin los primeros números? Ahora tienes una oportunidad que no puedes dejar pasar. Llévate **la edición especial coleccionista de los números 1 y 2 de Retrogamer y te regalamos el juego** que Dinamic nunca publicó: **Vega Solaris**





Edición especial coleccionista: mejor papel mejor impresión

MEJOR NÚMERO



2 revistas
Ed. Especial coleccionista
+
Juego **Vega Solaris**
Todo por 24,95€
(gastos de envío incluidos)

Consíguelo aquí:
store.axelspringer.es





Nadie es más barato.
¡Solo STRATO!




DOMINIOS
Tu dominio al mejor precio del mercado: 0,84 € al año*


MI WEB
La solución ideal para crear tu página web en solo 3 pasos.


HOSTING
Alojamiento al mejor precio con todo lo que necesitas.


TIENDA ONLINE
Abre tu tienda online hoy mismo y vende en Internet.

Ahora,
1 AÑO
0 €
al mes *

¡Compara precios y convéncete!

strato.es
Soporte gratuito: 900 968 305

* Ofertas válidas hasta el 30/09/2013. Oferta "1 año 0 €" aplicable los 12 primeros meses de contrato sobre una selección de productos determinada, sujeta a compromiso de permanencia de 24 meses y cuota de alta. Dominio .es por sólo 0,84 € el primer año, después 4,44 €/año. Oferta sujeta a compromiso de permanencia de 24 meses, y limitada a 15 paquetes de dominio por cliente. Precios sin IVA. Para más información sobre nuestras ofertas, consulta nuestra página web.